PG8453
Primeira edição
Julho 2013

Computador portátil

Manual electrónico

15.6" : Série X552

14.0" : Série X452

Direitos de autor

Limitação de responsabilidade

Podem haver situações em que devido a um erro da ASUS ou de terceiros, o utilizador tenha direito a pedir à ASUS uma compensação por danos causados. Nesta situação, e independentemente da compensação que possa pedir à ASUS, a ASUS apenas se compromete a compensar os ferimentos causados (incluindo a morte) e os danos materiais a bens e a bens pessoais tangíveis; ou os danos actuais ou directos resultantes da omissão ou falha em executar determinadas obrigações legais obrigatórias no âmbito desta garantia e tendo como base o preço listado no contrato e relativo a cada produto.

A ASUS apenas se responsabiliza ou indemniza as perdas, os danos ou os pedidos feitos com base no contrato, e pelos actos ilícitos ou violações nos termos desta garantia.

Estes limites aplicam-se também aos fornecedores da ASUS e seus revendedores. Este é o limite máximo de responsabilidade da ASUS; seus fornecedores e revendedores.

EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA PODE A ASUS SER RESPONSABILIZADA PELO SEGUINTE: (1) PEDIDOS DE COMPENSAÇÃO DE TERCEIROS DEVIDO A DANOS; (2) PERDA OU DANOS SOFRIDOS EM TERMOS DOS DADOS, OU (3) DANOS ESPECIAIS, ACIDENTAIS OU INDIRECTOS OU AINDA QUAISQUER CONSEQUÊNCIAS DE CARÁCTER ECONÓMICO (INCLUINDO PERDA DE RECEITAS OU POUPANÇAS), MESMO QUE A ASUS, SEUS FORNECEDORES OU REVENDEDORES TENHA SIDO INFORMADA DESTA POSSIBILIDADE.

Manutenção e assistência

Visite o nosso web site multilingue em **http://support.asus.com**

Índice

Capítulo 3: Utilizar o Windows® 8

Capítulo 4: Aplicações ASUS

Capítulo 5: Auto-teste de arranque (POST)

Capítulo 6 : Actualização do PC Notebook

Anexos

Acerca deste manual

Este manual fornece informações sobre as características do software e hardware do seu PC Portátil, organizadas pelos seguintes capítulos:

Capítulo 1: Configuração do hardware

Este capítulo descreve os componentes do hardware do seu PC Portátil.

Capítulo 2: Utilizar o PC Portátil

Este capítulo mostra como utilizar as diferentes partes do seu PC Portátil.

Capítulo 3: Utilizar o Windows® 8

Este capítulo fornece-lhe uma visão geral sobre a utilização do Windows® 8 no seu PC Portátil.

Capítulo 4: Aplicações ASUS

Este capítulo fornece-lhe uma visão geral sobre a utilização do Windows® 8 no seu PC Portátil.

Capítulo 5: Auto-teste de arranque (POST)

Este capítulo mostra como utilizar o arranque POST para alterar as definições do seu PC Portátil.

Capítulo 6 : Actualização do PC Notebook

Este capítulo explica como substituir e actualizar componentes do seu PC Notebook.

Anexos

Esta secção inclui avisos e procedimentos de segurança para o seu PC Portátil.

Convenções utilizadas neste manual

Para realçar informações importantes neste manual, são apresentadas as seguintes mensagens:

IMPORTANTE! Esta mensagem contém informações vitais que deverão ser seguidas para executar uma tarefa.

NOTA: Esta mensagem contém informações e sugestões adicionais que ajudam a executar tarefas.

AVISO! Esta mensagem contém informações importantes que deverão ser seguidas para sua segurança durante a execução de determinadas tarefas e para evitar danos nos dados e componentes do seu PC Portátil.

Ícones

Os ícones apresentados abaixo indicam qual o dispositivo que pode ser utilizado para executar uma série de tarefas ou procedimentos no seu PC Portátil.

 = Utilizar o touchpad.

 = Utilizar o teclado.

Tipografia

Negrito = Indica um menu ou item que deve ser seleccionado.

Itálico = Isto indica secções que pode consultar neste manual.

Precauções de segurança

Utilizar o PC Portátil

Este PC Portátil deve ser utilizado em ambientes com temperaturas entre os 5°C /41°F e 35°C /95°F.

Consulte a placa de características existente na parte inferior do PC Portátil e certifique-se de que o seu transformador satisfaz os requisitos aí expressos.

Não coloque o PC Portátil sobre os joelhos ou próximo de qualquer outra parte do corpo para evitar desconforto ou ferimentos decorrentes da exposição ao calor.

Não utilize cabos de alimentação, acessórios e outros periféricos danificados com o seu PC Portátil.

Enquanto o PC Portátil estiver ligado, não o transporte nem tape com materiais que possam reduzir a circulação de ar.

Não coloque o PC Portátil em superfícies desniveladas ou instáveis.

Pode colocar o seu PC Portátil em máquinas de raio-x de aeroportos (utilizadas para itens colocados em passadeiras rolantes), mas não o exponha a detectores ou bastões magnéticos.

Contacte a sua companhia aérea para conhecer os serviços que podem ser utilizados durante o voo e as restrições que devem ser cumpridas quando utilizar o seu PC Portátil a bordo do avião.

Cuidados a ter com o PC Portátil

Desligue o cabo de alimentação AC e retire a bateria (se aplicável) antes de limpar o PC Portátil. Utilize uma esponja de celulose ou pano de camurça embebido com uma solução de detergente não-abrasivo e algumas gotas de água tépida. Remova qualquer humidade adicional do PC Portátil com um pano seco.

Não utilize solventes fortes, tais como diluentes, benzina ou outros produtos químicos na superfície ou próximo do PC Portátil.

Não coloque objectos em cima do PC Portátil.

Não exponha o PC Portátil a fortes campos magnéticos ou eléctricos.

Não utilize nem exponha o PC Portátil a líquidos, chuva ou humidade.

Não exponha o PC Portátil a ambientes com pó.

Não utilize o PC Portátil próximo de fugas de gás.

Eliminação correcta

NÃO deite o PC Portátil no contentor do lixo. Este produto foi concebido para permitir a reutilização e reciclagem dos seus componentes. O símbolo do caixote do lixo com uma cruz por cima indica que o produto (equipamento eléctrico e electrónico, e com baterias contendo mercúrio) não deve ser colocado junto com o lixo doméstico. Consulte os regulamentos locais relativamente à eliminação de equipamentos electrónicos.

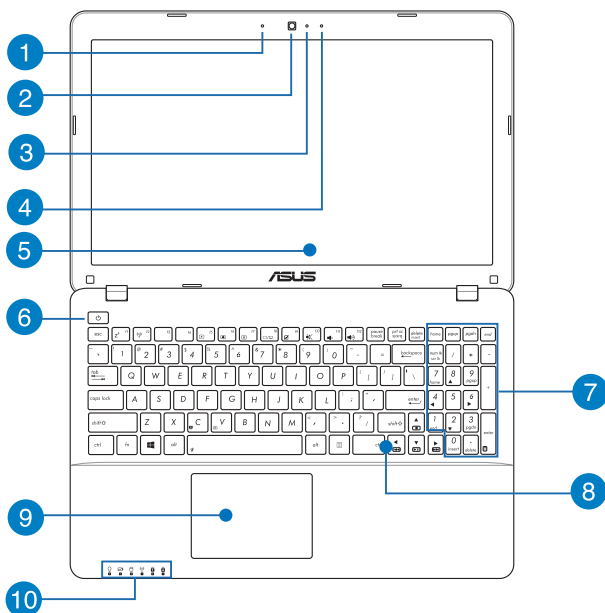
NÃO deite a bateria no lixo municipal. O símbolo do caixote com uma cruz por cima indica que a bateria não deve ser colocada no lixo municipal.

Capítulo 1:
Configuração do hardware

Conheça o seu PC Portátil

Vista superior

NOTA: O esquema do teclado poderá ser diferente de acordo com a região ou país. O aspecto da parte superior poderá variar de acordo com o modelo do PC Portátil.

Modelo de 15"

1 **Microfone**

O microfone incorporado pode ser usado para narrações de voz ou simples gravações de áudio.

2 **Câmara**

A câmara incorporada permite-lhe tirar fotografias ou gravar vídeos utilizando o seu PC Portátil.

3 **Indicador da câmara**

O indicador da câmara indica quando a câmara incorporada está a ser utilizada.

4 **Microfone***

O microfone incorporado pode ser usado para narrações de voz ou simples gravações de áudio.

5 **Painel de visualização**

O monitor oferece excelentes características de visualização de fotos, vídeos e outros ficheiros multimédia no seu PC Portátil.

6 **Botão de energia**

Prima o botão de energia para ligar ou desligar o seu PC Portátil. Pode também premir o botão de energia para colocar o seu PC Portátil em suspensão ou hibernação e activá-lo a partir do modo de suspensão ou hibernação.

Se o seu PC Portátil deixar de responder, mantenha o botão de energia premido durante aproximadamente quatro (4) segundos, até que o PC Portátil se desligue.

** apenas em alguns modelos*

7

Teclado numérico*

O teclado numérico combina as seguintes funções: introdução de números e como teclas de movimentação do cursor.

NOTA: Para mais detalhes, consulte a secção Teclado numérico (em alguns modelos) neste manual.

8

Teclado

O teclado possui um esquema completo de teclas QWERTY com um afundamento confortável para escrita. Permite também utilizar as teclas de função para aceder rapidamente ao Windows® e controlar outras funções multimédia.

NOTA: O esquema do teclado varia de acordo com o modelo ou território.

9

Touchpad

O touchpad permite-lhe a utilização de multi-gestos para navegar no ecrã, proporcionando uma experiência de utilização intuitiva. Este dispositivo simula também as funções de um rato normal.

NOTA: Para mais detalhes, consulte a secção Gestos para o touchpad neste manual.

** apenas em alguns modelos*

10 Indicadores de estado

Os indicadores de estado ajudam a identificar o estado do hardware do seu PC Portátil.

Indicador de alimentação

O indicador de energia acende ao ligar PC Portátil e pisca lentamente quando o PC Portátil se encontra em modo de suspensão.

Indicador bicolor de carga da bateria

Este LED bicolor oferece indicações visuais sobre o estado de carga da bateria. Consulte a tabela que se segue para mais detalhes:

Cor	Estado
Verde estático	O PC Portátil está ligado a uma fonte de alimentação. Está a carregar a bateria e a carga da bateria está entre 95% e 100%.
Laranja estático	O PC Portátil está ligado a uma fonte de alimentação. Está a carregar a bateria e a carga da bateria é inferior a 95%.
Laranja intermitente	O PC Portátil está a funcionar no modo de bateria e a carga da bateria é inferior a 10%.
Desligado	O PC Portátil está a funcionar no modo de bateria e a carga da bateria encontra-se entre 10 a 100%.

Indicador de actividade da unidade

Este indicador acende quando o seu PC Portátil está a aceder aos dispositivos de armazenamento interno.

LED indicador da função sem fios e de Bluetooth

Este indicador acende para indicar que a função de Bluetooth ou a Rede sem fios do PC Portátil está activada

Indicador da função Number Lock*

Este indicador acende quando a função de bloqueio do teclado numérico está activada. Permite-lhe utilizar algumas das teclas do seu teclado para introduzir números.

Indicador da tecla Capital Lock

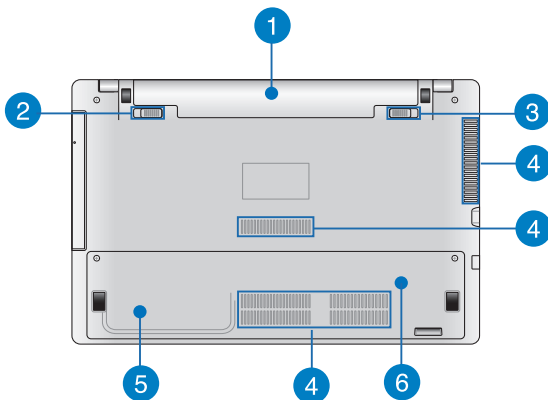
Este indicador acende quando a função de bloqueio de maiúsculas está activada. A utilização do bloqueio de maiúsculas permite escrever letras maiúsculas (ex.: A, B,C) utilizando o teclado do PC Portátil.

** apenas em alguns modelos*

Parte inferior

NOTA: O aspecto da parte de baixo pode variar conforme o modelo.

AVISO! A temperatura da parte inferior do PC Portátil poderá aumentar durante a utilização ou durante o carregamento da bateria. Ao utilizar o seu PC Portátil, não o coloque em superfícies que possam bloquear as aberturas de ventilação.

IMPORTANTE! A duração da bateria varia de acordo com a utilização e as especificações do PC Portátil. A bateria não pode ser desmontada.

1

Bateria

A bateria é automaticamente carregada quando o PC Notebook é ligado a uma fonte de alimentação. Quando carregada, a bateria alimenta o seu PC Notebook.

2

Fecho de mola da bateria*

O fecho de mola da bateria prende automaticamente a bateria no devido lugar depois desta ter sido introduzida na respectiva ranhura.

IMPORTANTE! Este fecho deve estar na posição de desbloqueio ao remover a bateria.

3

Fecho manual da bateria*

O fecho manual da bateria é utilizado para manter a bateria fixa. Este fecho deve ser manualmente definido para uma posição de bloqueio ou desbloqueio aquando da introdução ou remoção da bateria.

** apenas em alguns modelos*

4 Aberturas para circulação do ar

As aberturas de ventilação permitem que o ar fresco entre e o ar quente saia do PC Portátil.

IMPORTANTE! Para evitar o sobreaquecimento, assegure-se que essas aberturas não estão bloqueadas por papéis, livros, roupa, cabos ou outros objectos.

---

5 Compartimento da unidade de disco rígido*

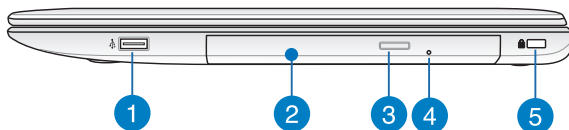
Este compartimento está reservado para a unidade de disco rígido do PC Notebook.

6 Compartimento do módulo de memória RAM (Random-access memory)*

O compartimento RAM permite adicionar módulos de memória RAM para poder aumentar a capacidade de memória do seu PC Notebook.

** apenas em alguns modelos*

Lado Direito

Modelo de 15" e 14"

1 **Porta USB 2.0***

A porta USB (Universal Serial Bus) é compatível com dispositivos USB 2.0 ou USB 1.1 como teclados, dispositivos apontadores, unidades de disco flash, discos rígidos externos, altifalantes, câmaras e impressoras.

2 **Unidade óptica**

A unidade óptica do seu PC Portátil pode suportar vários formatos de disco, tais como CD, DVD, discos graváveis ou discos regraváveis.

3 **Botão de ejecção da unidade de disco óptico**

Prima este botão para ejectar o tabuleiro da unidade óptica.

** apenas em alguns modelos*

4

Orifício de ejeção manual da unidade de disco ótico

O orifício de ejecção manual é utilizado para ejectar o tabuleiro da unidade quando o botão de ejecção electrónica não funcionar.

AVISO! Utilize o orifício de ejecção manual apenas quando o botão de ejecção electrónica não funcionar.

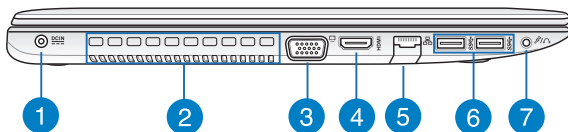
NOTA: Para mais detalhes, consulte a secção Utilização da unidade óptica neste manual.

5

Ranhura de segurança Kensington®

A ranhura de segurança Kensington® permite proteger o seu PC Portátil utilizando produtos de segurança Kensington® compatíveis para PC Portátil.

Lado Esquerdo

Modelo de 15" e 14"

1 Tomada de entrada da alimentação DC

Ligue o transformador fornecido a esta porta para carregar a bateria e alimentar o seu PC Portátil.

AVISO! O transformador pode aquecer durante a sua utilização. Não cubra o transformador e afaste-o do corpo enquanto este estiver ligado a uma tomada eléctrica.

IMPORTANTE! Utilize apenas o transformador fornecido para carregar a bateria e alimentar o seu PC Portátil.

2 Aberturas para circulação do ar

As aberturas de ventilação permitem que o ar fresco entre e o ar quente saia do PC Portátil.

IMPORTANTE! Para evitar o sobreaquecimento, assegure-se que essas aberturas não estão bloqueadas por papéis, livros, roupa, cabos ou outros objectos.

3 Porta VGA

Esta porta permite-lhe ligar o seu PC Portátil a um monitor externo.

4

Porta HDMI

Esta porta destina-se à ligação de um conector de Interface Multimédia de Alta Definição (HDMI) e está em conformidade com o protocolo HDCP, permitindo a reprodução de DVD HD, Blu-ray e outros conteúdo protegidos.

5

Porta LAN

Insira um cabo de rede nesta porta para ligar a uma rede de área local .

6

Porta USB 3.0

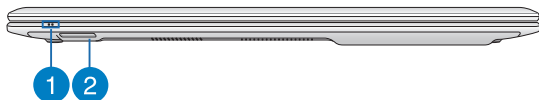
Esta porta USB (Universal Serial Bus) 3.0 oferece uma velocidade de transferência de até 5Gbit/s e é retrocompatível com USB 2.0.

7

Ficha combinada de saída para auscultadores/entrada para microfone

Esta porta permite-lhe ligar o seu PC Portátil a altifalantes amplificados ou auscultadores. Pode utilizar esta ficha para ligar o seu PC Portátil a um microfone externo.

Parte Frontal

NOTA: O aspecto da parte frontal pode variar de acordo com o modelo.

1 **Indicadores de estado**

Os indicadores de estado ajudam a identificar o estado do hardware do seu PC Portátil.

2 **Leitor de cartões de memória Flash**

Este PC Portátil está equipado com um leitor de cartões de memória que suporta cartões SD e SDHC.

Capítulo 2:
Utilizar o PC Portátil

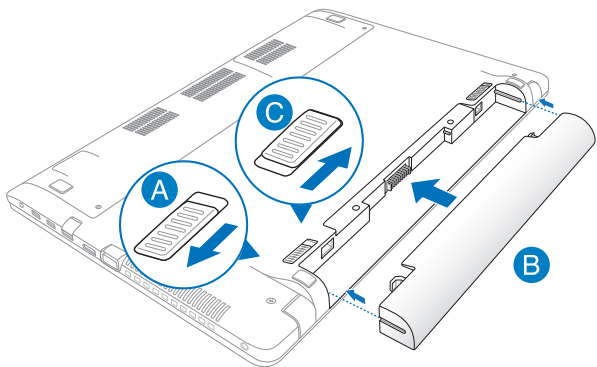
Começar a utilizar

NOTA: Se a bateria do seu PC Portátil não estiver colocada, siga os procedimentos que se seguem.

Instalação da Bateria .*

A. Deslize o trinco manual para a posição "aberto" para inserir a bateria.

B. Insira a bateria como indicado na ilustração e pressione até ouvir um clique.

C. O trinco de mola irá encaixar automaticamente no seu local. Deslize o trinco manual para a posição "fechado" após inserir a bateria.

** apenas em alguns modelos*

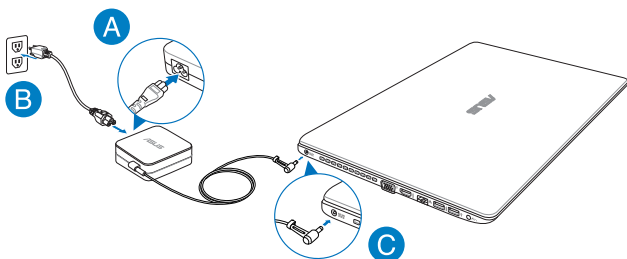
Carregar o PC Portátil.

A. Ligue o cabo de alimentação AC ao transformador AC-DC.

B. Ligue o transformador AC a uma tomada eléctrica de 100V~240V.

C. Ligue o conector de alimentação DC à entrada de alimentação (DC) do PC Portátil.

Carregue a bateria do PC Portátil durante **3 horas** antes de o utilizar pela primeira vez.

NOTA: O aspecto do transformador pode variar de acordo com o modelo e região.

NOTA:

Informação sobre o transformador:

- Tensão de entrada: 100–240Vac
- Frequência de entrada: 50–60Hz
- Potência da corrente de saída: 3.42A (65W), 4.74A (90W)
- Potência da tensão de saída:19Vdc

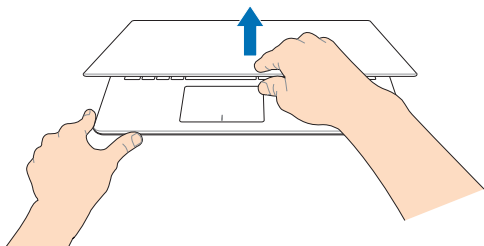
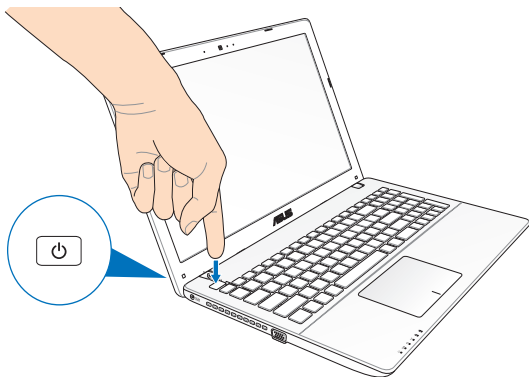
IMPORTANTE!

- Certifique-se de que o seu PC Portátil está ligado ao transformador de energia antes de o ligar pela primeira vez.
- Quando utilizar o PC Portátil com o transformador, a tomada eléctrica deverá estar próxima da unidade e facilmente acessível.
- Localize a etiqueta de potência de entrada/saída do seu PC Portátil e certifique-se de que corresponde às informações de potência de entrada/saída do seu transformador. Alguns modelos de PC Portátil poderão suportar várias tensões de saída, de acordo com a SKU disponível.

AVISO!

Leia as precauções seguintes sobre a bateria do seu PC Portátil.

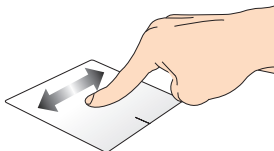
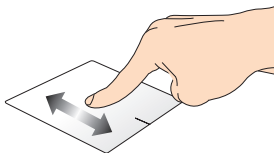
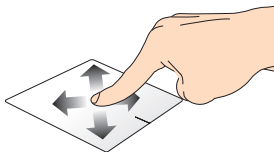
- A bateria deve ser removida do dispositivo apenas por técnicos autorizados pela ASUS.
- A bateria usada neste dispositivo poderá apresentar risco de incêndio ou queimaduras químicas caso seja removida ou desmontada.
- Para sua segurança, cumpra as indicações das etiquetas de aviso.
- Existe o risco de explosão se a bateria for substituída por outra de tipo incorrecto.
- Não elimine a bateria no fogo.
- Nunca tente provocar curto-circuito na bateria do PC Portátil.
- Nunca tente desmontar e voltar a montar a bateria.
- Em caso de fuga de líquido, deixe de usar a bateria.
- A bateria e os seus componentes devem ser reciclados ou eliminados correctamente.
- Mantenha a bateria e outros pequenos componentes afastados de crianças.

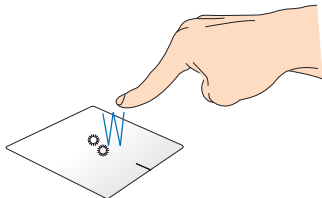
Levante para abrir o painel do monitor.

Prima o botão Iniciar.

Gestos para o touchpad

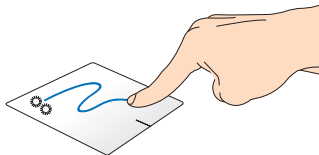
Os gestos permitem-lhe executar programas e aceder às definições do seu PC Portátil. Consulte as ilustrações seguintes para utilizar gestos no seu touchpad.

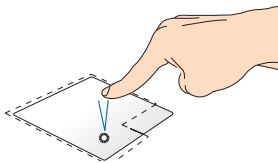
Deslocar o ponteiro

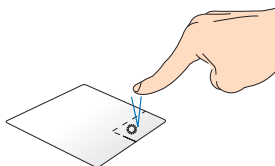
Pode tocar ou clicar em qualquer parte do touchpad para activar o ponteiro, em seguida, deslize o dedo pelo touchpad para deslocar o ponteiro no ecrã.

Deslizar horizontalmente

Deslizar verticalmente

Deslizar diagonalmente

Gestos com um dedo

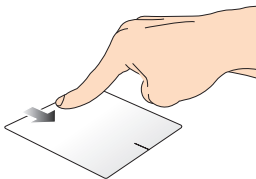
Toque/Duplo toque

- No ecrã Inicial , toque numa aplicação para a abrir.
- No modo Desktop (Ambiente de trabalho), faça um duplo toque sobre um item para o abrir.

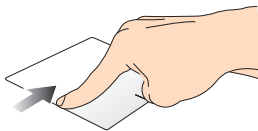
Arrastar e largar

Toque num item duas vezes e deslize o mesmo dedo sem o levantar do touchpad. Levante o dedo do touchpad para largar o item na sua nova localização.

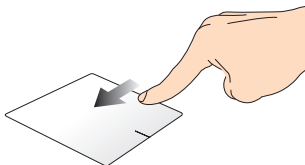
Clique com o botão esquerdo

- No ecrã Inicial, clique numa aplicação para a executar.
- No modo de Ambiente de Trabalho, faça duplo clique numa aplicação para a executar.

Clique com o botão direito

- No ecrã Inicial, clique numa aplicação para a seleccionar e abrir a barra de definições. Pode também premir este botão para abrir a barra **All Apps (Todas as aplicações)**.
- No modo de Ambiente de Trabalho, utilize este botão para abrir o menu de contexto.

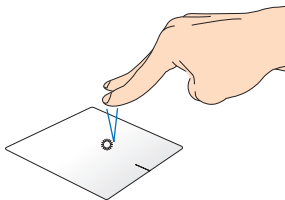
NOTA: As áreas dentro da linha tracejada representam as localizações do botão esquerdo e direito do rato no touchpad.

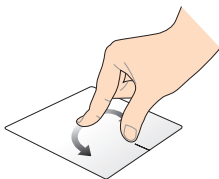
Deslizar de cima para baixo

- No ecrã Inicial , deslize o dedo de cima para baixo para abrir a barra **All apps (Todas as aplicações).**
- Numa aplicação em execução, deslize o dedo de cima para baixo para ver o respectivo menu.

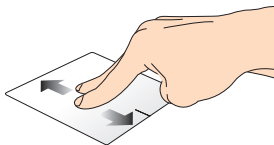
Deslizar da esquerda para a direita

Deslize o dedo da esquerda para a direita para se deslocar pelas aplicações em execução.

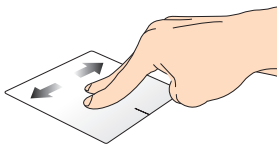
Deslizar da direita para a esquerda

Deslize o dedo da direita para a esquerda para abrir a **Charms bar**.

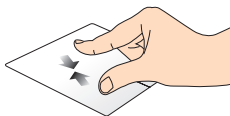
Gestos com dois dedos

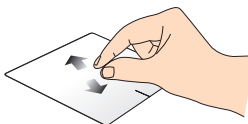
Toque

Toque com dois dedos no touchpad para simular a função de clique no botão direito do rato.

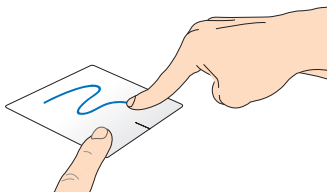
Rodar

Para rodar uma imagem no Visualizador de Imagens do Windows®, coloque dois dedos no touchpad e rode um dedo para a esquerda ou para a direita enquanto o outro dedo permanece imóvel.

Deslocação com dois dedos (para cima/para baixo)

Deslize dois dedos para ir para cima ou para baixo.

Deslocação com dois dedos (para a esquerda/para a direita)

Deslize dois dedos para ir para a esquerda ou para a direita.

Diminuir o zoom

Aproxime os dois dedos no touchpad.

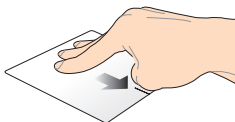
Aumentar o zoom

Afaste os dois dedos no touchpad.

Arrastar e largar

Seleccione um item e mantenha premido o botão que simula o botão esquerdo do rato. Deslize o outro dedo em sentido descendente no touchpad para arrastar e largar o item na sua nova localização.

Gestos com três dedos

Deslizar para cima

Deslize três dedos para cima para mostrar todas as aplicações em execução.

Deslizar para baixo

Deslize três dedos para baixo para mostrar o modo de Ambiente de Trabalho.

Utilizar o teclado

Teclas de função

As teclas de função existentes no teclado do PC Portátil podem activar os seguintes comandos:

Coloca o PC Portátil no **Sleep mode (modo de Suspensão)**

Activa ou desactiva o **Airplane mode (modo de Avião)**

> **NOTA:** Quando activado, o **Airplane mode (modo de Avião)** desactiva a conectividade sem fios.

Diminui o brilho do ecrã

Aumenta o brilho do ecrã

Desliga o ecrã

Activa as definições do segundo ecrã

> **NOTA:** Certifique-se de que o segundo ecrã se encontra ligado ao seu PC Portátil.

Activa ou desactiva o touchpad.

Activa ou desactiva o altifalante.

Diminui o volume do altifalante.

Aumenta o volume do altifalante.

Teclas de função para aplicações ASUS

O PC Portátil possui também um conjunto especial de teclas de função que podem ser utilizadas para executar aplicações ASUS.

activa ou desactiva a aplicação **ASUS Splendid Video Enhancement Technology** para mudar entre os seguintes modos de melhoramento da cor: Gamma Correction (Correcção de gama), Vivid Mode (Modo vívido), Theater Mode (Modo de cinema), Soft Mode (Modo suave), My Profile (Meu perfil) e Normal.

abre a aplicação ASUS Power4Gear Hybrid

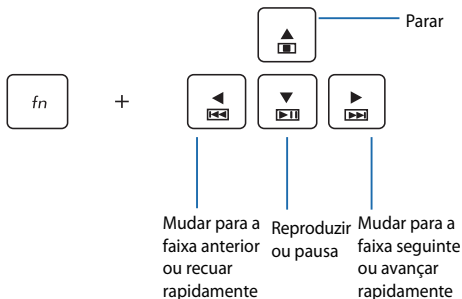
Teclas do Windows® 8

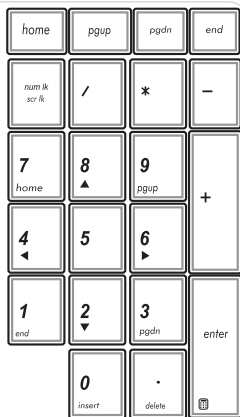
Existem dois tipos de teclas Windows® especiais no teclado do seu PC Portátil com a seguinte utilização:

[tecla Windows]	Prima esta tecla para voltar ao ecrã Inicial Windows®. Se já se encontra no ecrã Inicial Windows®, prima esta tecla para voltar à última aplicação aberta.
[tecla de menu]	Prima esta tecla para simular as funções de clique no botão direito do rato.

Teclas de controlo multimédia *

As teclas de controlo multimédia permitem-lhe controlar ficheiros multimédia, como, por exemplo, ficheiros de áudio e vídeo, quando reproduzidos no seu PC Portátil.

Prima fn em combinação com as teclas direccionais do PC Portátil, tal como ilustrado em seguida.

** apenas em alguns modelos*

Teclado numérico

Alguns modelos do PC Portátil incluem um teclado numérico. Pode utilizar este teclado para introduzir números ou como teclas direccionais

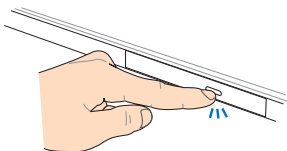
Prima

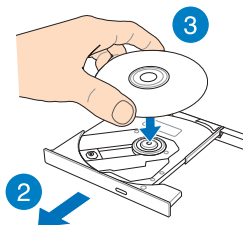
para alternar a utilização do teclado como teclas numéricas ou como teclas direccionais.

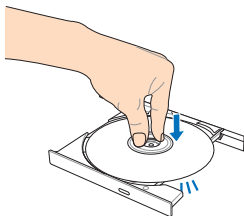
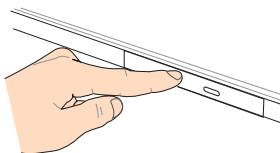
Utilização da unidade óptica

NOTA: A localização do botão de ejecção electrónica varia conforme o modelo do PC Notebook.

Introdução de um disco óptico

1. Com o PC Notebook ligado, prima o botão de ejecção electrónica para ejectar parcialmente o tabuleiro da unidade óptica.

2. Puxe cuidadosamente o tabuleiro da unidade para fora.

IMPORTANTE! Tenha cuidado para não tocar na lente da unidade óptica. Certifique-se de que não existem objectos que possam ficar presos por baixo do tabuleiro da unidade.

3. Segure na extremidade do disco, com a face impressa para cima, e coloque-o cuidadosamente na unidade.

4. Empurre a parte central de plástico do disco até este encaixar na unidade óptica.

5. Empurre cuidadosamente o tabuleiro para fechar a unidade óptica.

NOTA: Durante a leitura dos dados, é normal ouvir a unidade óptica girar e vibrar.

Orifício de ejecção manual

O orifício de ejecção manual encontra-se na porta da unidade óptica e é utilizado para ejectar o tabuleiro da unidade óptica caso o botão de ejecção electrónica não funcione.

Para ejectar manualmente o tabuleiro da unidade óptica, introduza um clip desdobrado no orifício de ejecção manual até o tabuleiro da unidade abrir.

AVISO! Use o orifício de ejecção manual apenas quando o botão de ejecção electrónica não funcionar.

Capítulo 3:
Utilizar o Windows® 8

Arrancar pela primeira vez

Quando arrancar o seu computador pela primeira vez, serão apresentados vários ecrãs para o ajudar a configurar as definições básicas do sistema operativo Windows® 8.

Para arrancar o seu PC Portátil pela primeira vez:

1. Pressione o botão de alimentação no PC Portátil. Aguarde alguns minutos até que seja apresentado o ecrã de configuração.
2. No ecrã de configuração, escolha um idioma para utilizar no PC Portátil.
3. Leia atentamente os termos de licenciamento. Marque a opção **I accept the terms for using Windows (Aceito os termos para utilização do Windows)**, clicando, de seguida, em **Accept (Aceito).**
4. Siga as instruções no ecrã para configurar os seguintes itens básicos:
   - Mantenha o seu PC seguro
   - Personalizar
   - Sem fios
   - Definições
   - Iniciar sessão no PC
5. Depois de configurar os itens básicos, será apresentado o tutorial do Windows® 8. Veja o tutorial para saber mais sobre as funcionalidades do Windows® 8.

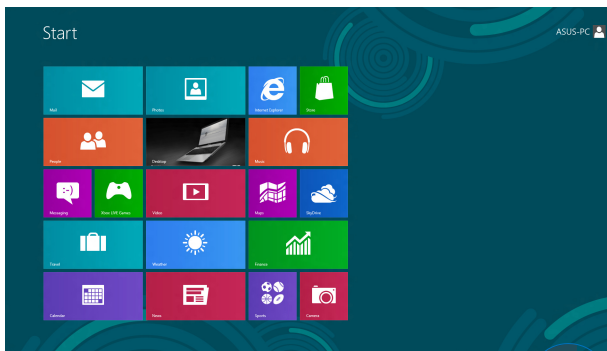
Ecrã de bloqueio do Windows® 8

O ecrã de bloqueio do Windows® 8 poderá ser apresentado quando o PC Portátil entrar no sistema operativo Windows® 8. Para prosseguir, toque no ecrã de bloqueio ou prima qualquer tecla do teclado do seu PC Portátil.

IU Windows®

O Windows® 8 possui uma interface do utilizador (IU) baseada em mosaicos que lhe permite organizar e aceder facilmente às aplicações Windows® a partir do Ecrã Inicial. Inclui também as seguintes funcionalidades que poderá utilizar enquanto trabalha no seu PC Portátil.

Ecrã Inicial

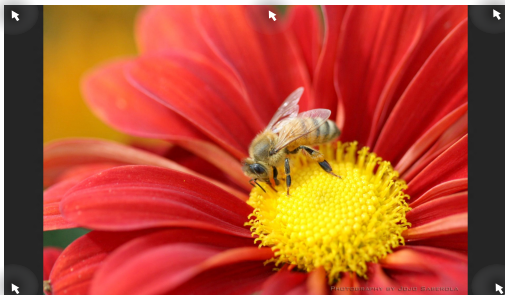
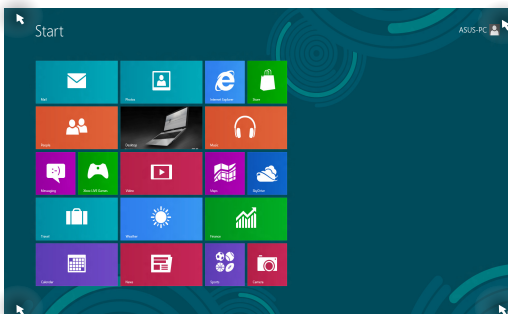
O ecrã Inicial será apresentado depois de iniciar sessão na sua conta de utilizador. Este ecrã ajuda a organizar todos os programas e aplicações que necessita num só local.

Aplicações Windows®

Estas são aplicações já afixadas no ecrã Inicial e apresentadas em formato mosaico para um acesso fácil.

NOTA: Para executar completamente algumas aplicações, deverá iniciar sessão com a sua conta Microsoft.

Zonas interactivas

As zonas interactivas do ecrã permitem-lhe executar programas e aceder às definições do seu PC Portátil. As funções destas zonas interactivas podem ser activadas utilizando o touchpad.

Zonas interactivas numa aplicação

Zonas interactivas no ecrã Inicial

Zona interactiva	Acção
canto superior esquerdo	Coloque o ponteiro do rato sobre o canto superior esquerdo e toque na miniatura de uma aplicação recente para voltar a essa aplicação em execução.
	Caso esteja a executar mais do que uma aplicação, deslize para baixo para mostrar todas as aplicações em execução.
canto inferior esquerdo	No ecrã de uma aplicação em execução: Coloque o ponteiro do rato sobre o canto inferior esquerdo e toque na miniatura do ecrã Inicial para voltar ao ecrã Inicial. **NOTA:** Pode também premir a tecla Windows no seu teclado para voltar ao ecrã Inicial. No ecrã Inicial: Coloque o ponteiro do rato sobre o canto inferior esquerdo e toque na miniatura da aplicação em execução para voltar a essa aplicação.

Zona interactiva	Acção
parte superior	Coloque o ponteiro do rato sobre a parte superior até que o mesmo mude para o ícone de uma mão. Arraste e largue a aplicação para uma nova localização. **NOTA:** Esta função de zonas interactivas apenas funciona numa aplicação em execução ou quando deseja utilizar a função de encaixe. Para mais detalhes, consulte a secção da função de encaixe no capítulo Utilizar aplicações Windows®.
canto superior e inferior direito	Coloque o ponteiro do rato sobre o canto superior ou inferior direito para abrir a **Barra de Símbolos.**

Utilizar aplicações Windows®

Utilize o touchpad ou o teclado do PC Portátil para executar e personalizar as suas aplicações.

Executar aplicações

Coloque o ponteiro do rato sobre a aplicação e depois clique com o botão esquerdo ou toque uma vez para a executar.

Prima tab duas vezes e utilize, de seguida, as teclas direccionais para percorrer as aplicações. Prima enter para executar uma aplicação.

Personalizar aplicações

Pode mover, redimensionar ou remover aplicações do ecrã Inicial utilizando os seguintes passos.

Mover aplicações

Para mover uma aplicação, toque duas vezes na aplicação e depois arraste e largue-a numa nova localização.

Redimensionar aplicações

Clique com o botão direito do rato para activar a barra de definições e toque em Smaller ou Larger.

Remover aplicações

Para remover uma aplicação do ecrã Inicial, clique com o botão direito do rato para activar as suas definições e depois clique no ícone

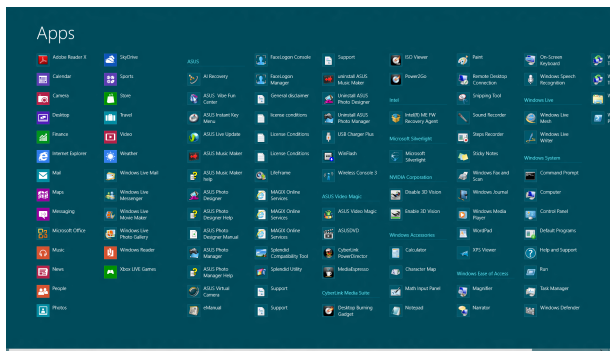
.

Fechar aplicações

1. Desloque o ponteiro do rato para a parte superior da aplicação executada e aguarde que o ponteiro mude para o ícone de uma mão.
2. Arraste e depois largue a aplicação na parte inferior do ecrã para a fechar.

No ecrã de aplicações executadas, pressione alt + f4.

Aceder ao ecrã Aplicações

Além das aplicações já afixadas no ecrã Inicial, pode também abrir outras aplicações através do ecrã Aplicações.

Barra de deslocamento horizontal

Abrir o ecrã Aplicações

Abra o ecrã Aplicações utilizando o touchpad ou o teclado do PC Portátil.

Deslize a partir da extremidade superior para abrir a barra **All Apps (Todas as aplicações)**.

No ecrã Inicial, prima + para seleccionar o ícone **All Apps (Todas as aplicações)** e prima .

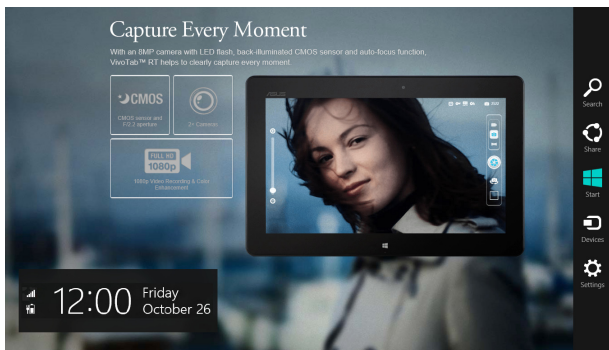
Afixar mais aplicações no ecrã Inicial

Pode afixar mais aplicações no ecrã Inicial utilizando o touchpad.

1. Coloque o ponteiro do rato sobre a aplicação que deseja adicionar ao ecrã Inicial.
2. Clique com o botão direito do rato na aplicação para activar as suas definições.
3. Toque no ícone

.

Charms bar (barra de Símbolos)

A Charms bar (barra de Símbolos) é uma barra de ferramentas que pode ser activada no lado direito do ecrã. É constituída por várias ferramentas que permitem partilhar aplicações e proporcionam acesso rápido para personalizar as definições do PC Portátil.

Charms bar (barra de Símbolos)

Abrir a Charms bar (barra de Símbolos)

NOTA: Quando invocada, a Charms bar (barra de Símbolos) apresentará inicialmente um conjunto de ícones brancos. A imagem acima mostra o aspecto da Charms bar (barra de Símbolos) quando a mesma é activada.

Utilize o touchpad ou o teclado do PC Portátil para abrir a Charms bar (barra de Símbolos).

Desloque o ponteiro do rato para o canto superior direito ou esquerdo do ecrã.

Pressione a tecla

Dentro da Charms bar (barra de Símbolos)

Search (Procurar)

Esta ferramenta permite procurar ficheiros, aplicações ou programas no PC Portátil.

Share (Partilhar)

Esta ferramenta permite partilhar aplicações através de sites de redes sociais ou e-mail.

Start (Início)

Esta ferramenta permite voltar ao ecrã Inicial. No ecrã Inicial, poderá também utilizar esta ferramenta para voltar a uma aplicação aberta recentemente.

Devices (Dispositivos)

Esta ferramenta permite aceder e partilhar ficheiros com os dispositivos ligados ao PC Portátil como, por exemplo, um monitor externo ou uma impressora.

Settings (Definições)

Esta ferramenta permite aceder às definições do PC Portátil.

Função de encaixe

A função de encaixe apresenta duas aplicações lado a lado, permitindo-lhe trabalhar em ou alternar entre ambas.

IMPORTANTE! Certifique-se de que a resolução do ecrã do seu PC Portátil é igual ou superior a 1366 x 768 pixéis antes de utilizar a função de encaixe.

Barra de encaixe

Utilizar a função de encaixe

Utilize o touchpad ou o teclado do PC Portátil para activar e utilizar a função de encaixe.

1. Execute a aplicação que deseja encaixar.
2. Coloque o ponteiro do rato sobre a parte superior do ecrã.
3. Quando o ponteiro mudar para um ícone de mão, arraste e largue a aplicação no lado esquerdo ou direito do ecrã.
4. Execute outra aplicação.

1. Execute a aplicação que deseja encaixar.
2. Prima + .
3. Execute outra aplicação.
4. Para alternar entre aplicações, prima + J .

Outros atalhos de teclado

Pode também utilizar os seguintes atalhos de teclado para executar aplicações e navegar pelo Windows®8.

Alterna entre o ecrã Inicial e a última aplicação executada

Abre o ambiente de trabalho

Abre a janela **Computador** no modo de Ambiente de trabalho

Abre o painel de **procura de ficheiros**

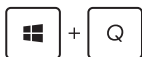
Abre o painel de **partilha**

Abre o painel de **definições**

Abre o painel de **dispositivos**

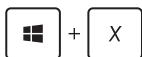
Activa o ecrã de **bloqueio**

Minimiza a janela do **Internet Explorer**

Abre o painel do **segundo ecrã**

Abre o painel de **procura de aplicações**

Abre a **janela** Executar

Abre o Centro de **facilidade de acesso**

Abre o painel de **procura de definições**

Abre uma caixa de menu de ferramentas do Windows

Executa o ícone de lupa e aumenta o zoom do ecrã

Diminui o zoom do ecrã

Abre as **definições do narrador**

Ligar a redes sem fios

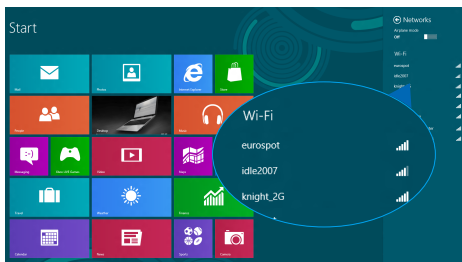
Wi-Fi

Aceda a e-mails, navegue na Internet e partilhe aplicações através de sites de redes sociais utilizando a ligação Wi-Fi do seu PC Portátil.

IMPORTANTE! Certifique-se de que o **Airplane mode (Modo de avião)** está desactivado para activar a função Wi-Fi do seu PC Portátil. Para obter mais detalhes, consulte a secção Modo de avião.

Activar a função Wi-Fi

Active a função Wi-Fi no PC Portátil utilizando os passos seguintes:

1. Active a **Charms bar (barra de Símbolos).**
2. Toque em Settings e em Available .
3. Seleccione um ponto de acesso na lista de ligações Wi-Fi disponíveis.

4. Toque em **Connect (Ligar)** para iniciar a ligação de rede**.**

NOTA: Poderá ser-lhe solicitada uma chave de segurança para activar a ligação Wi-Fi.

5. Se deseja activar a partilha entre o seu PC Portátil e outros sistemas sem fios, toque em **Yes**, **turn on sharing and connect to devices (Sim, activar a partilha e ligação a dispositivos).** Toque em **No,**
don't turn on sharing or connect to devices (Não activar a partilha e ligação a dispositivos) se não deseja activar a função de partilha.

Bluetooth

Utilize a função Bluetooth para permitir a transmissão de dados sem fios com outros dispositivos Bluetooth.

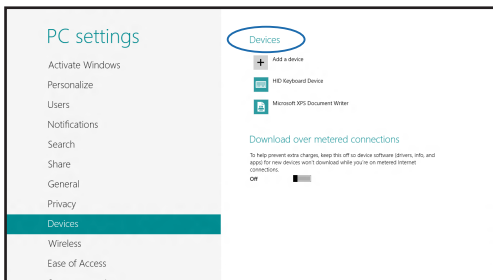
IMPORTANTE! Certifique-se de que o **Airplane mode (Modo de avião)** está desactivado para activar a função Bluetooth do seu PC Portátil. Para obter mais detalhes, consulte a secção Modo de avião.

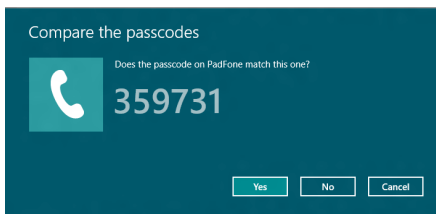
Emparelhar com outros dispositivos Bluetooth

Para permitir a transferência de dados deverá emparelhar o seu PC Portátil com outros dispositivos Bluetooth. Para o fazer, utilize o touchpad da seguinte forma:

1. Active a **Charms bar (barra de Símbolos).**

2. Toque em Settings e depois toque em **Change PC Settings (Alterar definições do PC).**

3. Em **PC Settings (Definições do PC),** seleccione **Devices (Dispositivos)** e depois toque em **Add a Device (Adicionar um dispositivo)** para procurar dispositivos Bluetooth.

4. Seleccione um dispositivo da lista. Compare o código de acesso do seu PC Portátil com o código de acesso enviado para o dispositivo escolhido. Se os códigos forem iguais, toque em **Yes (Sim)** para emparelhar o PC Portátil com o dispositivo.

NOTA: Alguns dispositivos bluetooth poderão solicitar-lhe que introduza o código de acesso no PC Portátil.

Modo de avião

O **Airplane mode (Modo de avião)** desactiva as comunicações sem fios, permitindo-lhe utilizar o PC Portátil em segurança a bordo do avião.

Activar o modo de avião

1. Active a **Charms bar (barra de Símbolos)**.
2. Toque em Settings e em Available.
3. Desloque o controlo de deslize para a direita para activar o modo de Avião.

Prima .

Desactivar o modo de avião

1. Active a **Charms bar (barra de Símbolos)**.
2. Toque em Settings e em Airplane mode.
3. Desloque o controlo de deslize para a esquerda para desactivar o modo de Avião.

Prima .

NOTA: Contacte a sua companhia aérea para conhecer os serviços que podem ser utilizados durante o voo e as restrições que devem ser cumpridas quando utilizar o seu PC Portátil a bordo do avião.

Ligar a redes com fios

Pode também ligar a redes com fios, tais como, redes locais e ligações de banda larga à Internet, utilizando a porta LAN do PC Portátil.

NOTA: Contacte o seu fornecedor de serviços de Internet (ISP) para obter detalhes ou o administrador da sua rede para o ajudar a configurar a ligação à Internet.

Para configurar as suas definições, consulte os seguintes procedimentos.

IMPORTANTE! Certifique-se de que existe um cabo de rede ligado à porta LAN do PC Portátil e à rede local antes de executar as seguintes acções.

Configurar uma ligação de rede de IP dinâmico/ PPPoE

1. Aceda ao **Desktop (Ambiente de trabalho).**
2. Na barra de tarefas do Windows®, clique com o botão direito do rato no ícone de rede e toque em **Open Network and Sharing Center (Abrir Centro de Rede e partilha)**.
3. Na janela do Centro de Rede e Partilha, toque em **Change adapter settings (Alterar definições da placa)**.
4. Clique com o botão direito na sua rede LAN e seleccione **Properties (Propriedades)**.

5. Toque em **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4) (Protocolo IP Versão 4 (TCP/IPv4))** e toque em **Properties (Propriedades)**.

6. Toque em **Obtain an IP address automatically (Obter endereço IP automaticamente)** e toque em **OK**.

NOTA: Prossiga para os passos seguintes se estiver a utilizar uma ligação PPPoE.

---

7. Volte à janela **Network and Sharing Center (Centro de Rede e Partilha)** e toque em **Set up a new connection or network (Configurar uma nova ligação ou rede)**.

8. Seleccione **Connect to the Internet (Ligar à Internet)** e toque em **Next (Seguinte)**.

9. Toque em **Broadband (PPPoE) (Banda larga (PPPoE).**

10. Introduza o nome de utilizador, a palavra-passe e o nome da ligação e depois toque em **Connect (Ligar)**.

11. Toque em **Close (Fechar)** para concluir a configuração.

12. Toque em na barra de tarefas e depois na ligação que acabou de criar.

13. Introduza o nome de utilizador e a palavra-passe e depois toque em **Connect (Ligar)** para ligar à Internet.

Configurar uma ligação de rede de IP estático

1. Repita os passos 1 a 5 da secção *Configurar uma ligação de rede de IP dinâmico/PPPoE***.**

2 Toque em **Use the following IP address (Utilizar o seguinte endereço IP)**.

3. Introduza o endereço IP, a Máscara de sub-rede e o Gateway predefinido do seu fornecedor de serviços.

4. Caso seja necessário, introduza também o endereço do servidor de DNS preferido e o endereço do servidor de DNS alternativo e toque em **OK.**

Desligar o PC Portátil

Pode desligar o PC Portátil executando um dos seguintes procedimentos:

- Toque em na **Charms bar (barra de Símbolos)** e depois toque em > **Shut down (Encerrar)** para encerrar normalmente.

- No ecrã de início de sessão, toque em > **Shut down (Encerrar)**.

- Pode também desligar o PC Portátil utilizando o modo de Ambiente de trabalho. Para o fazer, pressione alt + f4 para abrir a janela de Encerramento. Seleccione **Shut Down (Encerrar)** na lista pendente e seleccione **OK.**

- Se o seu PC Portátil deixar de responder, mantenha o botão de energia premido durante pelo menos quatro (4) segundos, até que o PC Portátil se desligue.

Colocar o PC Portátil em suspensão

Para colocar o PC Portátil no modo de Suspensão, prima uma vez o botão de energia.

- Pode também colocar o PC Portátil em suspensão utilizando o modo de ambiente de trabalho. Para o fazer, pressione alt + f4 para abrir a janela de Encerramento. Seleccione **Sleep (Suspender)** na lista pendente e seleccione **OK.**

Capítulo 4: Aplicações ASUS

Aplicações ASUS em destaque

Power4Gear Hybrid

Optimiza o desempenho do seu PC Portátil utilizando os modos de poupança de energia do Power4Gear.

NOTA: Ao desligar o PC Portátil do transformador o Power4Gear Hybrid irá mudar automaticamente para o modo de poupança de bateria.

Para executar o Power4Gear Hybrid

Sistema em execução

Esta opção permite ativar os seguintes modos de poupança de energia do PC Portátil.

NOTA: Por predefinição, o PC Portátil está configurado para o modo de **Performance (Desempenho)**.

Modo de Performance (Desempenho)

Utilize este modo para executar actividades de alto desempenho como, por exemplo, jogos ou apresentações comerciais com o PC Portátil.

Modo de Battery Saving (Poupança de bateria)

Este modo aumenta a duração da bateria do PC Portátil enquanto o este se encontra ligado ao transformador ou apenas com a bateria.

Seleccione um destes planos de energia.

Utilize estas opções para personalizar o modo de poupança de energia.

Esta opção permite ocultar os ícones do ambiente de trabalho e ativa ou desativa o modo de apresentação.

Sistema em suspensão

Esta opção permite ativar ou desativar os seguintes modos de suspensão:

Instant On (Arranque instantâneo)

Este modo está ativado por predefinição no PC Portátil. Permite que o sistema volte ao último estado de funcionamento, mesmo depois de o PC Portátil ter entrado em modo de suspensão.

Desloque o controlo de deslize para mudar para **Instant On (Arranque instantâneo)** ou **Long Standby Time (Tempo de suspensão longo).**

Long Standby Time (Tempo de suspensão longo)

Este modo permite aumentar a duração da bateria do PC Portátil. Quando ativado, o PC Portátil regressa ao último estado de funcionamento em apenas sete segundos, quatro horas após o computador ter entrado no modo de suspensão.

Capítulo 5: Auto-teste de arranque (POST)

O auto-teste de arranque (POST)

O auto-teste de arranque (POST) é uma série de testes de diagnóstico controlados por software executados durante o arranque ou reinício do PC Portátil. O software que controla o auto-teste de arranque POST está instalado como parte permanente da arquitectura do PC Portátil.

Utilizar o auto-teste de arranque POST para aceder à BIOS e resolver problemas

Durante o auto-teste de arranque POST, é possível aceder às definições da BIOS ou executar opções de resolução de problemas utilizando as teclas de função do PC Portátil. Pode consultar as informações que se seguem para obter mais detalhes.

BIOS

A BIOS (Sistema básico de entrada e saída) (BIOS) guarda as definições do hardware do sistema necessárias para o arranque do sistema no PC Portátil.

As predefinições da BIOS aplicam-se à maior parte das condições do seu PC Portátil. Não altere as predefinições da BIOS, exceptuando nas seguintes situações:

- É apresentada uma mensagem de erro no ecrã durante o arranque do sistema e é-lhe pedido para executar a configuração da BIOS.
- Instalou um novo componente do sistema que requer mais configurações ou actualizações da BIOS.

AVISO: A utilização de definições da BIOS inapropriadas poderão resultar em instabilidade do sistema ou falha no arranque. Recomendamos vivamente que apenas altere as definições da BIOS com a ajuda de um técnico de assistência qualificado.

Aceder à BIOS

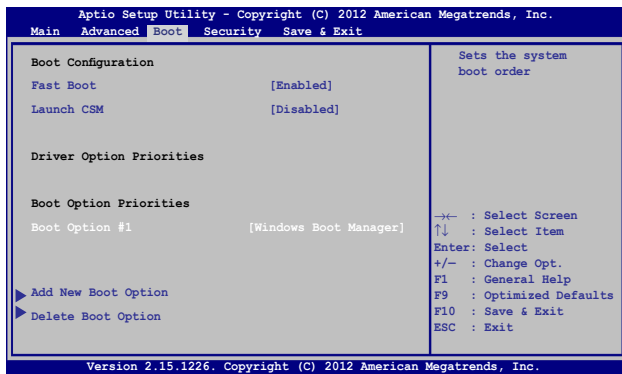
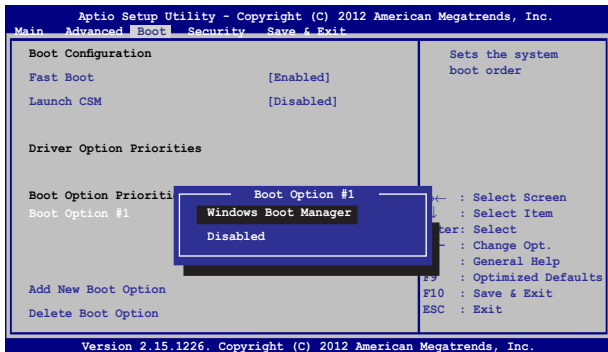
Reinicie o PC Portátil e prima durante o auto-teste de arranque POST.

Definições da BIOS

Todos os ecrãs da BIOS apresentados nesta secção servem apenas como referência. Os ecrãs reais poderão variar de acordo com os modelos e regiões.

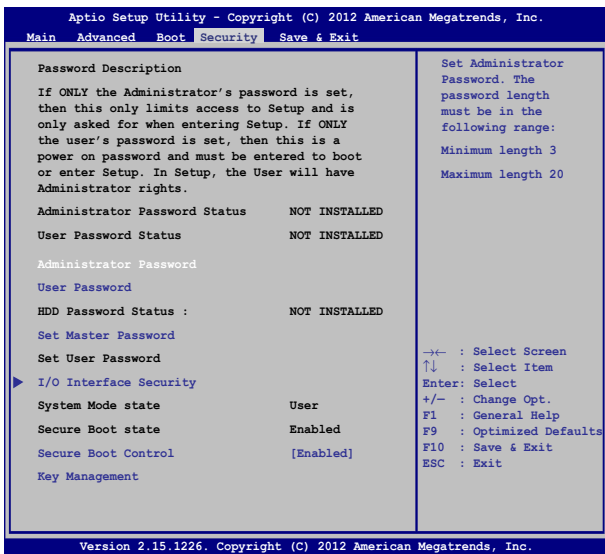
Arranque

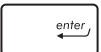
Este menu permite-lhe definir a prioridade das opções de arranque. Pode consultar os procedimentos que se seguem para configurar a prioridade de arranque.

1. No ecrã de Arranque, seleccione **Boot Option #1 (Opção de arranque #1)**.

2. Prima enter e seleccione um dispositivo como **Boot Option #1 (Opção de arranque #1)** .

Segurança

Este menu permite-lhe configurar a palavra-passe de administrador e de utilizador do seu PC Portátil. Permite também controlar o acesso à unidade de disco rígido, à interface de entrada/saída (I/O) e à interface USB do seu PC Portátil.

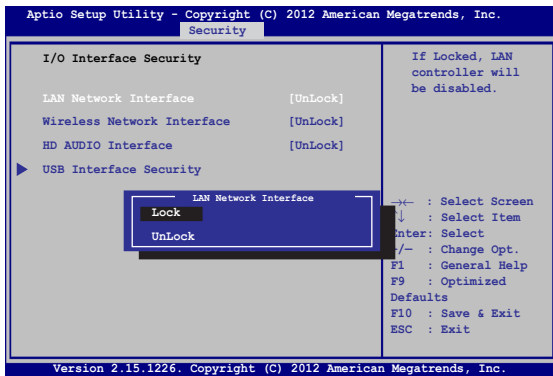
NOTA:

- Se definir uma **User Password (Palavra-passe de Utilizador)**, ser-lhe-á pedido que introduza essa palavra-passe antes de entrar no sistema operativo do PC Portátil.
- Se definir uma **Administrator Password (Palavra-passe de Administrador)**, ser-lhe-á pedido que introduza essa palavra-passe antes de entrar na BIOS.

Para definir a palavra-passe:

1. No ecrã **Security (Segurança)**, seleccione **Setup Administrator Password (Configurar palavra-passe de administrador)** ou **User Password (Palavra-passe de utilizador)**.
2. Introduza uma senha e prima .
3. Volte a digitar a senha e prima .

Para limpar a senha:

1. No ecrã **Security (Segurança)**, seleccione **Setup Administrator Password (Configurar palavra-passe de administrador)** ou **User Password (Palavra-passe de utilizador)**.
2. Introduza a palavra-passe actual e prima .
3. Deixe o campo **Create New Password (Criar nova palavra-passe)** em branco e prima .
4. Seleccione **Yes (Sim)** na caixa de confirmação e depois prima .

Segurança da interface I/O

No menu Segurança, pode aceder à segurança da interface I/O para bloquear ou desbloquear algumas funções da interface do PC Portátil.

Para bloquear a interface de I/O:

1. No ecrã **Security (Segurança)**, seleccione **I/O Interface Security (Segurança de interface de I/O)**.

2. Seleccione a interface que deseja bloquear e clique em enter.

3. Seleccione **Lock (Bloquear).**

Segurança da interface USB

No menu de segurança da interface I/O, é possível também aceder à segurança da interface USB para bloquear ou desbloquear portas e dispositivos.

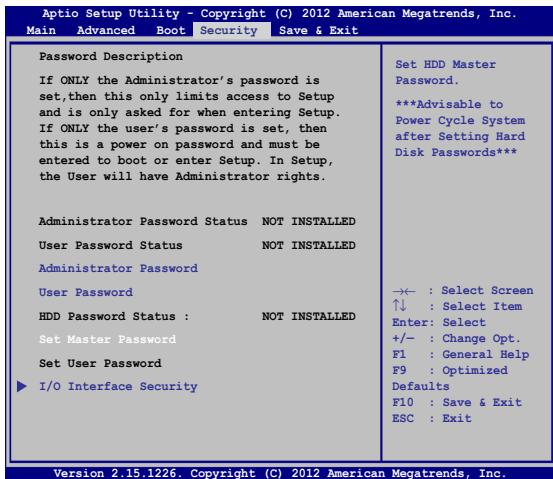
Para bloquear a interface USB:

1. No ecrã **Security (Segurança)**, seleccione **I/O Interface Security (Segurança de interface de I/O) > USB Interface Security (Segurança de interface USB)**.

2. Seleccione a interface que deseja bloquear e clique em **Lock (Bloquear)**.

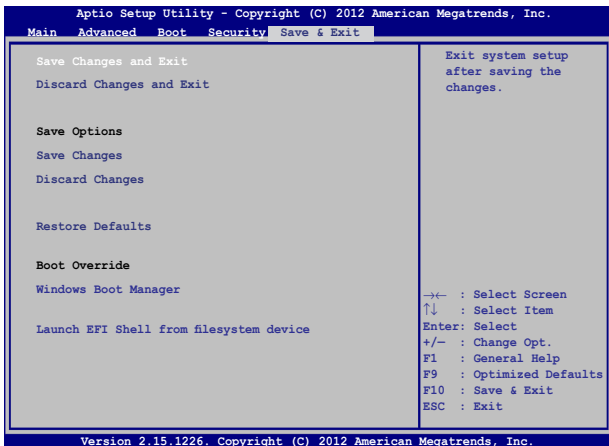
NOTA: Ao definir a **USB Interface (Interface USB)** para **Lock (Bloquear)** irá também bloquear e ocultar as External Ports (**Portas externas)** e outros dispositivos incluídos na **USB Interface Security (Segurança da interface USB)**.

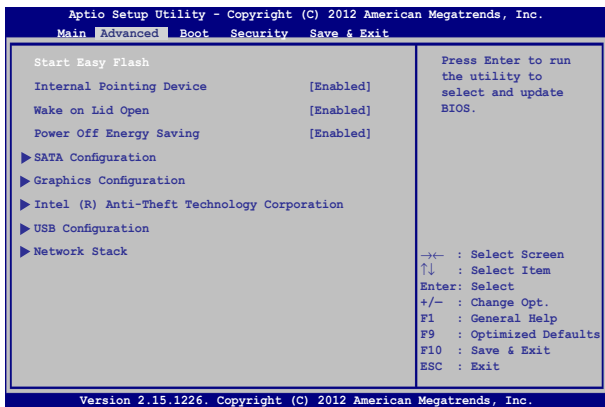
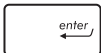
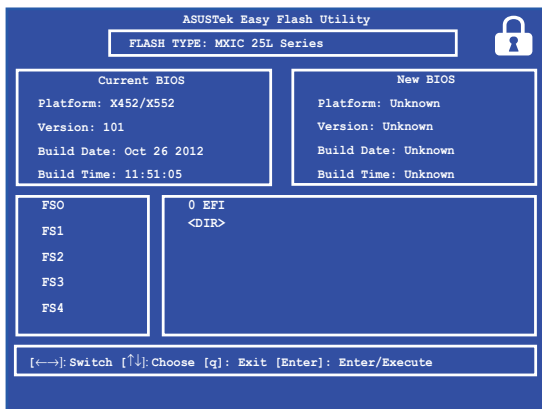
Definir palavra-passe geral

No menu Segurança, pode utilizar a opção **Set Master Password (Definir palavra-passe geral)** para configurar um acesso com palavra-passe à sua unidade de disco rígido.

Para definir a palavra-passe do Disco Rígido:

1. No ecrã **Security (Segurança)**, clique em **Set Master Password (Definir palavra-passe geral)**.
2. Introduza uma palavra-passe e prima enter.
3. Introduza novamente a palavra-passe e prima enter.
4. Clique em **Set User Password (Definir palavra-passe de utilizador)** e repita os passos anteriores para definir a palavra-passe de utilizador.

Guardar e Sair

Para guardar as suas definições de configuração, seleccione **Save Changes and Exit (Guardar definições e Sair)** antes de sair da BIOS.

Actualização da BIOS.

1. Verifique o nome exacto do modelo do seu PC Portátil e transfira o ficheiro de BIOS mais recente para o modelo a partir do website da ASUS.
2. Guarde uma cópia do ficheiro de BIOS transferido numa unidade de disco flash.
3. Ligue a unidade de disco flash ao seu PC Portátil.
4. Reinicie o PC Portátil e prima f2 durante o auto-teste de arranque POST.
5. No programa de Configuração da BIOS, clique em **Advanced (Avançado)** > **Start Easy Flash (Iniciar Easy Flash)** e prima enter.

6. Localize o ficheiro de BIOS transferido na unidade de disco flash e prima enter.

7. Depois de concluir o processo de actualização da BIOS, clique em **Exit (Sair)** > **Restore Defaults (Restaurar Predefinições)** para restaurar as predefinições do sistema.

Resolução de problemas

Premindo a tecla f9 durante o auto-teste de arranque POST, poderá aceder às opções de resolução de problemas do Windows® 8, que incluem o seguinte:

- **Actualizar o PC**
- **Repor o PC**
- **Opções avançadas**

Actualizar o PC

Utilize a opção **Refresh your PC (Actualizar o PC)** se deseja actualizar o sistema sem perder os seus ficheiros e aplicações.

Para aceder durante o teste POST:

1. Reinicie o PC Portátil e prima f9 durante o auto-teste de arranque POST.
2. Aguarde que o Windows® carregue o ecrã de escolha de uma opção e depois toque em **Troubleshoot (Resolução de problemas).**
3. Toque em **Refresh your PC (Actualizar o PC).**
4. No ecrã Actualizar o PC, leia os pontos da lista para saber mais sobre esta opção e depois toque em **Next (Seguinte).**
5. Toque na conta que deseja actualizar.
6. Introduza a palavra-passe da conta e toque em **Continue (Continuar).**
7. Toque em **Refresh (Actualizar).**

IMPORTANTE! Certifique-se de que o PC Portátil se encontra ligado à corrente antes de actualizar o sistema.

Repor o PC

IMPORTANTE! Efectue a cópia de segurança dos seus dados antes de utilizar esta opção.

Utilize a opção **Reset your PC (Repor o PC)** para restaurar as predefinições do PC Portátil.

Para aceder durante o teste POST:

1. Reinicie o PC Portátil e prima f9 durante o auto-teste de arranque POST.

2. Aguarde que o Windows® carregue o ecrã de escolha de uma opção e depois toque em **Troubleshoot (Resolução de problemas).**

3. Toque em **Reset your PC (Repor o PC).**

4. No ecrã Repor o PC, leia os pontos da lista para saber mais sobre esta opção e depois toque em **Next (Seguinte).**

5. Toque na opção de reposição preferida: **Just remove my files (Apenas remover os meus ficheiros)** ou **Fully clean the drive (Limpar a unidade totalmente).**

6. Toque em **Reset (Repor).**

IMPORTANTE! Certifique-se de que o PC Portátil se encontra ligado à corrente antes de repor o sistema.

Opções avançadas

Utilize as **Advanced options (Opções avançadas)** para realizar outras opções de resolução de problemas no seu PC Portátil.

Para aceder durante o teste POST:

1. Reinicie o PC Portátil e prima f9 durante o auto-teste de arranque POST.
2. Aguarde que o Windows® carregue o ecrã de escolha de uma opção e depois toque em **Troubleshoot (Resolução de problemas).**
3. Toque em **Advanced options (Opções avançadas).**
4. No ecrã de Opções avançadas, seleccione a opção de resolução de problemas que deseja executar.
5. Siga as instruções dos ecrãs para concluir o processo.

Utilizar a recuperação de imagem do sistema

Nas **Advanced options (Opções avançadas)**, poderá utilizar a opção **System Image Recovery (Recuperação de imagem do sistema)** para recuperar o sistema utilizando um ficheiro de imagem específico.

1. Reinicie o PC Portátil e prima f9 durante o auto-teste de arranque POST.

2. Aguarde que o Windows® carregue o ecrã de escolha de uma opção e depois toque em **Troubleshoot (Resolução de problemas).**
3. Toque em **Advanced options (Opções avançadas).**

4. No ecrã de Opções avançadas, seleccione **System Image Recovery (Recuperação de imagem do sistema)**.

5. Escolha a conta que deseja recuperar utilizando um ficheiro de imagem do sistema.

6. Introduza a palavra-passe da conta e toque em **Continue (Continuar).**

7. Seleccione **Use the latest available system image (recommended) (Utilizar a imagem do sistema mais recente (recomendado)),** depois toque em **Next (Seguinte).** Pode também escolher **Select a system image (Seleccionar uma imagem do sistema)** se a imagem do sistema estiver armazenada num dispositivo externo ou DVD.

8. Siga as instruções dos ecrãs para concluir o processo de recuperação de imagem do sistema.

NOTA: Recomendamos que efectue regularmente a cópia de segurança do seu sistema para evitar perda de dados caso o PC Portátil deixe de funcionar.

Capítulo 6 :
Actualização do PC Notebook

Instalação de um módulo de memória RAM (Random Access Memory)*

Actualize a capacidade de memória do seu PC Portátil instalando um módulo de memória RAM no compartimento para módulos de memória. Os passos seguintes mostram como pode instalar um módulo de memória RAM no seu PC Portátil:

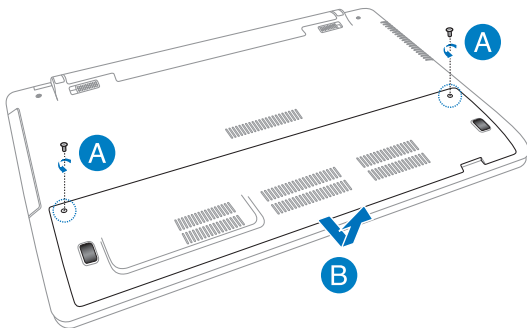
AVISO! Desligue todos os periféricos ligados, todos os cabos telefónicos ou de telecomunicações e o conector de alimentação (por exemplo, fonte de alimentação externa, bateria, etc.) antes de remover a tampa da unidade de disco rígido.

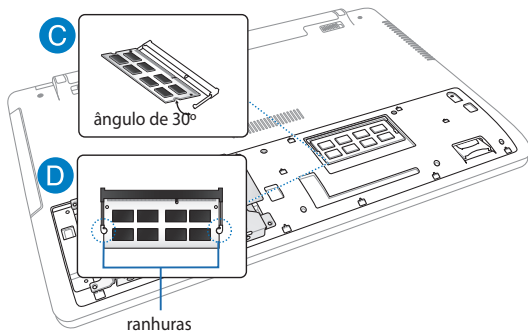
IMPORTANTE! Consulte um centro de assistência autorizado ou o vendedor para obter mais informações acerca das actualizações de memória para o seu PC Notebook. Adquira os módulos de expansão apenas junto de vendedores autorizados deste PC Notebook para garantir uma máxima compatibilidade e fiabilidade.

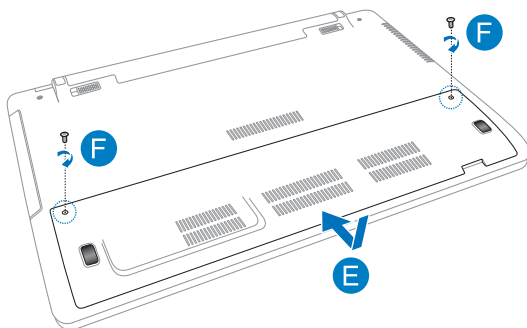
NOTA: O aspecto da parte inferior do seu PC Portátil e do módulo de memória RAM poderão variar de acordo com o modelo, mas a forma de instalação do módulo de memória RAM é a mesma.

** apenas em alguns modelos*

A. Desaperte o parafuso da tampa do compartimento do PC Portátil.

B. Puxe a tampa do compartimento e retire-a completamente do seu PC Portátil.

C. Alinhe e insira o módulo de RAM na ranhura para módulo de RAM.

D. Pressione o módulo de RAM até que este encaixe totalmente

E. Alinhe e empurre a tampa do compartimento até esta encaixar na sua posição.

F. Volte a colocar e aperte os parafusos removidos anteriormente.

Substituir o Disco Rígido*

Consulte os passos seguintes se precisar de substituir a unidade de disco rígido do seu PC Portátil.

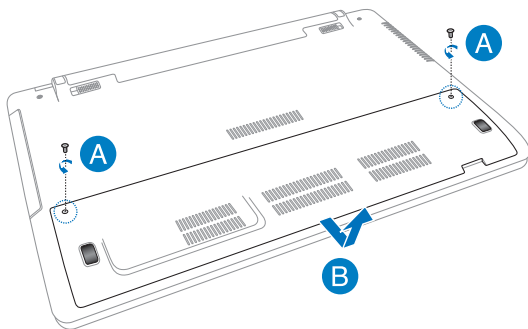
IMPORTANTE! Adquira um disco rígido em revendedores autorizados deste PC Portátil para garantir a máxima compatibilidade e fiabilidade. Recomendamos que substitua o disco rígido sob a supervisão de um técnico qualificado. Poderá também de ter de se deslocar a um centro de assistência autorizado para obter assistência adicional.

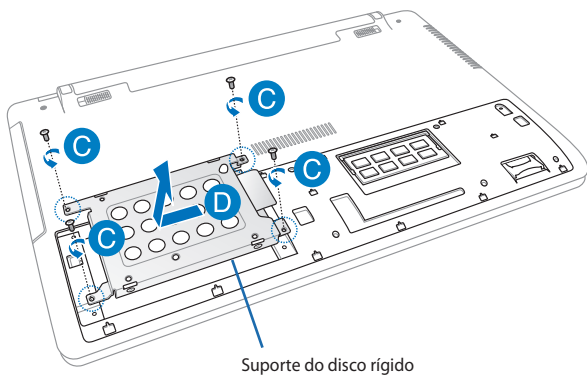
AVISO! Desligue todos os periféricos ligados, todos os cabos telefónicos ou de telecomunicações e o conector de alimentação (por exemplo, fonte de alimentação externa, bateria, etc.) antes de remover a tampa da unidade de disco rígido.

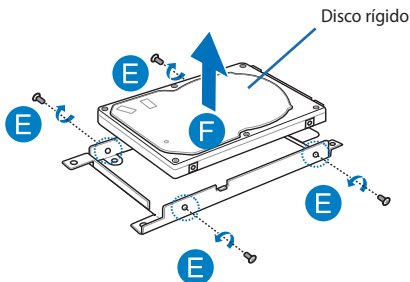
NOTA: O aspecto da parte inferior do seu PC Portátil poderá variar de acordo com o modelo, mas a forma de instalação do disco rígido é a mesma.

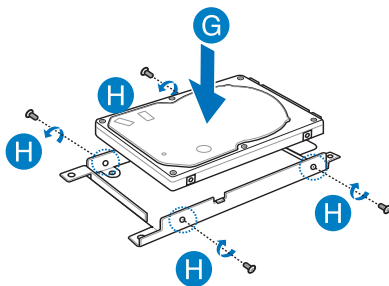
** apenas em alguns modelos*

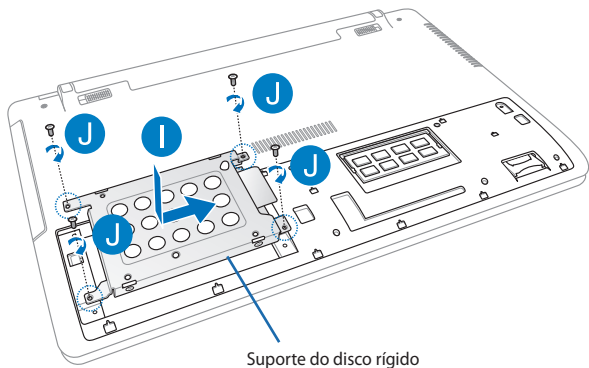
A. Desaperte o parafuso da tampa do compartimento do PC Portátil.

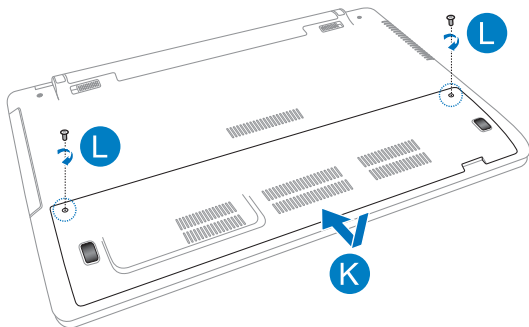
B. Puxe a tampa do compartimento e retire-a completamente do seu PC Portátil.

C. Remova os parafusos que fixam o suporte do disco rígido ao compartimento.

D. Desligue o suporte do disco rígido da porta do disco rígido e retire-o do compartimento.

E. Volte o suporte do disco rígido ao contrário e retire os parafusos.

F. Retire o disco rígido antigo do suporte do disco rígido.

G. Coloque o novo disco rígido na sua PCB (placa de circuitos impressos) voltado para o suporte do disco rígido. Certifique-se de que os conectores do disco rígido não se encontram obstruídos por qualquer parte do suporte.

H. Volte a colocar e aperte os parafusos removidos anteriormente.

I. Volte a colocar o suporte do disco rígido no compartimento, com o conector do disco rígido alinhado com a porta do disco rígido do PC Portátil. Empurre o suporte do disco rígido até este encaixar no PC Portátil.

K. Fixe o suporte do disco rígido com os parafusos que retirou anteriormente.

K. Alinhe e empurre a tampa do compartimento até esta encaixar na sua posição.

L. Volte a colocar e aperte os parafusos removidos anteriormente.

Instalar uma nova bateria*

AVISO! Antes de remover a bateria, desligue o PC Portátil e todos os periféricos, cabos de telefone ou de telecomunicações e cabos de alimentação ligados ao mesmo.

IMPORTANTE! Adquira baterias em revendedores autorizados deste PC Portátil para garantir a máxima compatibilidade e fiabilidade.

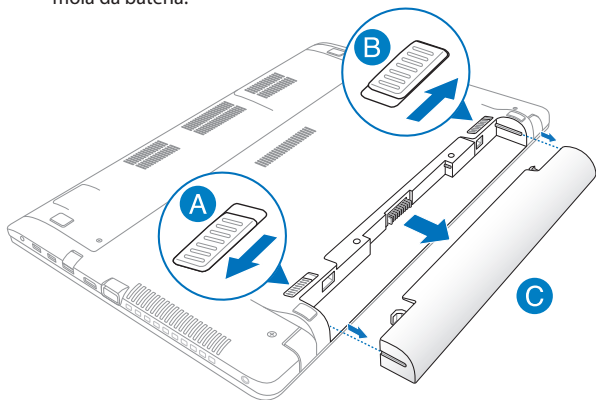
NOTA: Os passos seguintes aplicam-se também para remover e substituir a bateria do seu PC Portátil.

** apenas em alguns modelos*

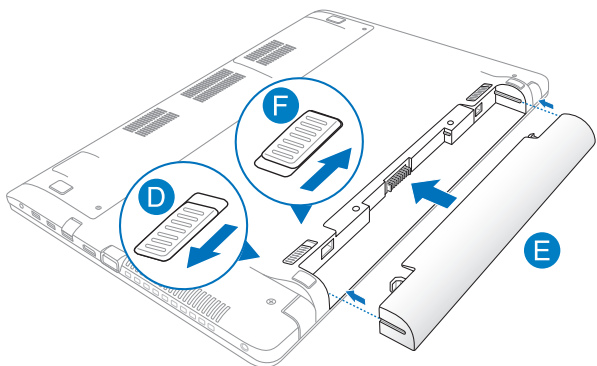
Para instalar uma nova bateria no seu PC Portátil, consulte os passos seguintes.

A. Desloque o trinco manual da bateria para a posição de desbloqueio.

B. Desloque e segure o trinco de mola da bateria para a posição de desbloqueio.

C. Retire a bateria antiga do seu compartimento e liberte o trinco de mola da bateria.

D. Desloque o trinco manual da bateria para a posição de desbloqueio.

E. Alinhe e insira a nova bateria no compartimento de bateria do PC Portátil.

F. Volte a deslocar o trinco manual da bateria para a posição de bloqueio depois de inserir a bateria.

Anexos

Informações relativas à unidade de DVD-ROM *

A unidade de DVD-ROM permite-lhe visualizar e criar os seus próprios CD e DVD. Pode adquirir um software de visualização de DVD opcional para assistir a títulos em DVD.

Informações relativas à reprodução regional

A reprodução de títulos de filmes de DVD implica a descodificação do vídeo MPEG2, AC3 digital, áudio e decriptação do conteúdo protegido do CSS. CSS (também conhecido como guarda da cópia) é o nome atribuído ao esquema de protecção de conteúdos adoptado pela indústria cinematográfica para satisfazer a necessidade de protecção contra a duplicação ilegal de conteúdos.

Apesar das normas relativas à concepção impostas pelos licenciadores do CSS serem muitas, uma regra que é muito importante consiste nas restrições de reprodução ou nos conteúdos regionalizados. Com o objectivo de facilitar o lançamento geograficamente alterado, os títulos dos filmes de DVD são lançados para regiões geográficas específicas, definidas como "Definições das regiões" abaixo. As leis relativas aos direitos de autor requerem que todos os filmes de DVD sejam limitados a uma determinada região (normalmente codificados para a região em que foram vendidos). Apesar do conteúdo dos filmes de DVD poder ser lançado em diversas regiões, as normas de concepção do CSS requerem que qualquer sistema com capacidade para reproduzir conteúdos CSS encriptados, só possam reproduzir numa região.

IMPORTANTE!A definição da região pode ser alterada cinco vezes com a utilização do software de visualização e, de seguida, só pode reproduzir filmes DVD para a definição da região mais recente. A posterior alteração do código da região, necessita de uma reconfiguração na fábrica, a qual não é coberta pela garantia. Se for necessário realizar a reconfiguração, os custos de envio e de reconfiguração são da responsabilidade do utilizador.

** apenas em alguns modelos*

Definições regionais

Região 1

Canadá, E.U.A., territórios dos E.U.A.

Região 2

República checa, Egipto, Finlândia, França, Alemanha, Estados do Golfo, Hungria, Islândia, Irão, Iraque, Irlanda, Itália, Japão, Holanda, Noruega, Polónia, Portugal, Arábia Saudita, Escócia, África do Sul, Espanha, Suécia, Suíça, Síria, Turquia, Grã-Bretanha, Grécia, antigas Repúblicas da Jugoslávia e Eslováquia.

Região 3

Burma, Indonésia, Coreia do Sul, Malásia, Filipinas, Singapura, Taiwan, Tailândia e Vietname.

Região 4

Austrália, Caraíbas (excepto os territórios dos E.U.A.), América Central, Nova Zelândia, Ilhas dos Pacífico e América do Sul.

Região 5

CIS, Índia, Paquistão, resto de África, Rússia e Coreia do Norte.

Região 6

China

Informações de unidade de Blu-ray ROM *

A unidade ROM Blu-ray permite-lhe assistir a vídeos em alta definição (HD) e aceder a discos de outros formatos, como DVD e CD.

Definições de região

Região A

Países da América do Norte, Central e do Sul e respectivos territórios; Taiwan, Hong Kong, Macau, Japão, Coreia (Sul e Norte), Países do Sudeste Asiático e respectivos territórios.

Região B

Países Europeus, Africanos e do Sudoeste Asiático e respectivos territórios; Austrália e Nova Zelândia.

Região C

Países da Ásia Central e do Sul, do Leste Europeu e respectivos territórios; China e Mongólia.

NOTA: Para obter mais informações, consulte o Website de Blu-ray Disc em www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDiscforVideo.aspx.

---

* *apenas em alguns modelos*

Conformidade do Modem Interno

O modelo de PC Portátil com modem interno está em conformidade com as normas JATE (Japão), FCC (EUA, Canadá, Coreia, Taiwan), e CTR21. O modem interno foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC. Em caso de problemas, deverá contactar, em primeiro lugar, o fornecedor do equipamento.

Resumo

No dia 4 de Agosto de 1998 a Decisão do Conselho Europeu relativa à norma CTR 21 foi publicada no Jornal Oficial da UE. A norma CTR 21 aplica-se a todo o equipamento terminal sem voz com marcação DTMF, cuja função é ser ligado a uma RTPC (Rede Telefónica Pública Comutada) analógica.

CTR 21 (Common Technical Regulation) para os requisitos de anexo para a ligação às redes telefónicas públicas comutadas do equipamento terminal (excluindo o equipamento terminal que suporta o serviço telefónico com voz), no qual o endereçamento de rede, caso seja fornecido, é realizado por sinalização de multifrequência dupla.

Declaração de Compatibilidade de Rede

Declaração a ser efectuada pelo fabricante ao Corpo Notificado e ao revendedor: "Esta declaração indica as redes com as quais o equipamento foi concebido para funcionar e quaisquer redes notificadas com as quais o equipamento pode ter dificuldades de comunicação".

Declaração a ser efectuada pelo fabricante ao utilizador: "Esta declaração indica as redes com as quais o equipamento foi concebido para funcionar e quaisquer redes notificadas com as quais o equipamento pode ter dificuldades de comunicação. O fabricante deverá também associar uma declaração para clarificar onde a compatibilidade de rede está dependente de comutação entre definições físicas e de software. É também aconselhável que o utilizador contacte o revendedor se desejar utilizar o equipamento noutra rede."

Até ao momento o Corpo Notificado da CETECOM emitiu várias aprovações pan-europeias utilizando a CTR 21. Como resultado surgiram os primeiros modems europeus que não necessitam de aprovações individuais para cada país europeu.

Equipamento sem voz

Os atendedores de chamadas e os telefones com alta-voz podem também ser elegíveis como modems, faxes, marcadores automáticos e sistemas de alarme. Está excluído o equipamento no qual a qualidade de voz de emissor-receptor é controlada por normas (por exemplo, os telefones fixos e em alguns países também os telefones sem fios).

Esta tabela mostra os países que estão actualmente em conformidade com a norma CTR21.

País	Aplicada	Mais testes
Áustria[1]	Sim	Não
Bélgica	Sim	Não
República Checa	Não	Não aplicável
Dinamarca[1]	Sim	Sim
Finlândia	Sim	Não
França	Sim	Não
Alemanha	Sim	Não
Grécia	Sim	Não
Hungria	Não	Não aplicável
Islândia	Sim	Não
Irlanda	Sim	Não
Itália	Ainda pendente	Ainda pendente
Israel	Não	Não
Liechtenstein	Sim	Não
Luxemburgo	Sim	Não
Países Baixos[1]	Sim	Sim
Noruega	Sim	Não
Polónia	Não	Não aplicável
Portugal	Não	Não aplicável
Espanha	Não	Não aplicável
Suécia	Sim	Não
Suíça	Sim	Não
Reino Unido	Sim	Não

Esta informação foi copiada da CETECOM e é fornecida sem qualquer compromisso. Para obter actualizações desta tabela, pode visitar http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html.

Os requisitos nacionais apenas se aplicam se o equipamento poder utilizar marcação por impulso (os fabricantes podem referir que o equipamento apenas suporta sinalização DTMF, o que tornaria supérfluos quaisquer testes adicionais).

Nos Países Baixos é necessário realizar testes adicionais para ligações de série e funções de ID do autor da chamada.

Declaração da Federal Communications Commision

Este dispositivo está em conformidade com as normas da FCC, secção 15. O funcionamento está sujeito às seguintes duas condições:

- Este dispositivo não pode provocar interferências perigosas.
- Este dispositivo tem de aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam dar origem a um funcionamento indesejado.

  Este equipamento foi testado e concluiu-se que está em conformidade com os limites estabelecidos para dispositivos digitais de classe B, de acordo com a secção 15 das normas da "Federal Communications Commission" (FCC). Estes limites foram concebidos para disponibilizar uma protecção razoável contra interferências perigosas em instalações residenciais. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de frequência de rádio e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode provocar interferências perigosas nas comunicações de rádio. Contudo, não há qualquer garantia de que as interferências possam ocorrer numa instalação particular. Se este equipamento provocar interferências perigosas na recepção de rádio ou de televisão, o que pode ser determinado desligando e voltando a ligar o equipamento, o utilizador é encorajado a tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientação ou recolocação da antena receptora.
- Aumentar a separação existente entre o equipamento e o receptor.

- Ligue o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o receptor está ligado.
- Procure um fornecedor ou um técnico de televisão/rádio com experiência.

AVISO! A utilização de um cabo de alimentação do tipo blindado é necessário para ficar em conformidade com os limites de emissões da FCC e para evitar interferências na recepção da televisão e do rádio mais próximos. É essencial utilizar apenas o cabo de alimentação fornecido. Utilize apenas cabos blindados para ligar dispositivos de I/O a este equipamento. É avisado de que as alterações ou modificações que não tenham sido expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade, pode impedi-lo de utilizar o equipamento.

(Impresso novamente a partir do código da normas federais #47, secção 15.193, 1993. Washington DC: escritório do registo federal, arquivos da nação e administração dos registos, escritório de impressão do governo dos E.U.A.)

Aviso da FCC relativo à exposição à radiofrequência

AVISO! Quaisquer alterações não expressamente aprovadas pela entidade responsável pela compatibilidade do aparelho invalidam a autoridade do utilizador em operar o mesmo. "O fabricante declara que este dispositivo está limitado aos canais 1 a 11 na frequência de 2,4 GHz de acordo com firmware específico controlado nos E.U.A."

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação definidos pela FCC relativamente a um ambiente não controlado. Para manter a conformidade com os requisitos de conformidade de exposição RF da FCC, por favor evite o contacto directo com a antena transmissora durante as transmissões. Os utilizadores finais devem seguir as instruções de funcionamento específicas para satisfazer a conformidade de exposição RF.

Declaração de conformidade (1999/5/EC)

Os seguintes itens foram completos e são considerados relevantes e suficientes:

- Requisitos essenciais tal como constam do [Artigo 3]
- Requisitos de protecção em termos de saúde e segurança tal como constam do [Artigo 3.1a]
- Testes de segurança eléctrica de acordo com a norma [EN 60950]
- Requisitos de protecção em termos da compatibilidade electromagnética tal como constam do [Artigo 3.1b]
- Testes de compatibilidade electromagnética de acordo com as normas [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- Utilização efectiva do espectro de radiofrequências tal como consta do [Artigo 3.2]
- Testes de rádio de acordo com a norma [EN 300 328-2]

Marcação CE

Marcação CE para dispositivos com Rede sem fios/Bluetooth

A versão fornecida deste dispositivo cumpre os requisitos das directivas da CEE 2004/108/CE "Compatibilidade electromagnética" e 2006/95/CE "Directiva de baixa tensão".

Marcação CE para dispositivos com Rede sem fios/Bluetooth

Este equipamento cumpre os requisitos da Directiva 1999/5/CE do Parlamento Europeu e da Comissão Europeia de 9 Março de 1999 relativa a Equipamento Terminal de Radiocomunicação e Telecomunicações e ao reconhecimento mútuo da sua conformidade.

Declaração do IC relativa à exposição à radiação e aplicável ao Canadá

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação definidos pelo IC relativamente a um ambiente não controlado. Para assegurar a compatibilidade com os requisitos do IC em termos da exposição à radiofrequência, evite o contacto directo com a antena transmissora durante a operação de transmissão. Os utilizadores finais devem seguir as instruções de funcionamento fornecidas para assegurar a compatibilidade com os limites de exposição à radiofrequência.

O funcionamento do produto está sujeito às duas condições seguintes:

- Este dispositivo não pode causar interferências e
- Este dispositivo deve aceitar quaisquer interferências, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

Para evitar a recepção de interferências por rádio por parte do serviço licenciado (i.e. sistemas móveis por satélite de co-canal) este dispositivo destina-se a ser utilizado dentro de casa e afastado das janelas para dispor de uma maior protecção. O equipamento (ou respectiva antena transmissora) que seja instalado no exterior está sujeito a licenciamento.

Este dispositivo está em conformidade com a(s) norma(s) RSS de isenção de licença do Departamento de Industria do Canadá.

Canal de Funcionamento Sem Fios para Diferentes Domínios

América do Norte	2.412-2.462 GHz	do Canal 01 ao Canal 11
Japão	2.412-2.484 GHz	do Canal 01 ao Canal 14
Europa ETSI	2.412-2.472 GHz	do Canal 01 ao Canal 13

Bandas de Frequência Sem Fios Restritas em França

Algumas áreas de França têm uma banda de frequência restrita. O valor máximo autorizado para a utilização dentro de casa é:

- 10mW para toda a banda de 2.4 GHz (2400 MHz–2483.5 MHz)
- 100mW para as frequências entre 2446.5 MHz e 2483.5 MHz

NOTA: Os canais 10 a 13 inclusive funcionam na banda de 2446.6 MHz a 2483.5 MHz.

Existem poucas possibilidades para utilização no exterior: Em propriedade privada ou em propriedade privada de entidades públicas, a utilização está sujeita a um processo de autorização preliminar pelo Ministério da Defesa, sendo o valor máximo autorizado de 100mW na banda 2446.5–2483.5 MHz. A utilização no exterior em propriedade pública não é permitida.

Nas regiões listadas abaixo, para toda a banda 2.4 GHz:

- Potência máxima autorizada dentro de casa é 100mW
- Potência máxima autorizada no exterior é 10mW

Regiões em que a utilização da banda 2400–2483.5 MHz é permitida com um EIRP inferior a 100mW dentro de casa e inferior a 10mW no exterior:

01 Ain	02 Aisne	03 Allier
05 Hautes Alpes	08 Ardennes	09 Ariège
11 Aude	12 Aveyron	16 Charente
24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire
41 Loir et Cher	45 Loiret	50 Manche
55 Meuse	58 Nièvre	59 Nord
60 Oise	61 Orne	63 Puy du Dôme
64 Pyrénées Atlantique	66 Pyrénées Orientales	67 Bas Rhin
68 Haut Rhin	70 Haute Saône	71 Saône et Loire
75 Paris	82 Tarn et Garonne	84 Vaucluse
88 Vosges	89 Yonne	90 Territoire de Belfort
94 Val de Marne		

É provável que estes requisitos venham a sofrer alterações ao longo do tempo, permitindo-lhe utilizar a sua placa de rede sem fios em mais áreas dentro de França. Consulte a página Web da ART para obter as informação mais recentes (www.arcep.fr)

NOTA: A sua placa WLAN transmite menos de 100mW, mas mais de 10mW.

Avisos de segurança da UL

Necessário para o equipamento (telefone) de telecomunicações de cobertura UL 1459, para ser ligado electricamente a uma rede de telecomunicações que tenha uma tensão de funcionamento com a terra que não exceda o pico de 200 V, 300 V pico para pico e 105 V rms e instalada ou utilizada em conformidade com o "National Electrical Code" (NFPA 70).

Quando utilizar o modem do Computador, devem sempre seguir-se as precauções de segurança básicas para reduzir o risco de incêndio, choque eléctrico e lesões nas pessoas, incluindo as seguintes:

- Não utilize o Computador perto da água, por exemplo, perto de uma banheira, lavatório, lava-loiças ou numa lavandaria, numa base molhada ou perto de uma piscina.
- Não utilize o Computador durante uma tempestade eléctrica. Poderá haver o risco remoto de ocorrer um choque eléctrico resultante de um trovão.
- Não utilize o Computador nas proximidades de uma fuga de gás.

Necessário para as baterias de lítio de cobertura principal (não-recarregáveis) e de cobertura secundária (recarregáveis) para UL 1642 para utilizar como fontes de alimentação nos produtos. Estas baterias contêm lítio metálico ou uma liga de lítio e podem consistir numa única célula electroquímica ou em duas ou mais células ligadas em série, paralelo ou ambos, que convertam energia química em energia eléctrica através de uma reacção química irreversível ou reversível.

- Não deite a bateria do Computador no fogo, porque pode explodir. Verifique os códigos locais para ficar a saber se há instruções especiais relativas à eliminação para reduzir o risco de lesões nas pessoas por causa do fogo ou de explosões.
- Não utilize os transformadores de alimentação ou as baterias de outros dispositivos para reduzir o risco da ocorrência de lesões físicas por causa do fogo ou de uma explosão. Utilize apenas transformadores de alimentação certificados pela UL ou baterias fornecidas pelo fabricante ou por revendedores autorizados.

Requisitos para a poupança de energia

Os produtos que disponham de potências nominais até os 6 A e pesem mais do que 3 kg têm de utilizar cabos de alimentação aprovados superiores ou iguais a: H05VV-F, 3 G, 0,75mm^2 ou H05VV-F, 2 G, 0,75mm^2.

Avisos sobre o sintonizador de TV

Nota para o instalador do sistema de TV por cabo - O sistema de distribuição por cabo deverá ter ligação à terra de acordo com o ANSI/NFPA 70, o National Electrical Code (NEC), em especial a secção 820.93, Ligação à terra de escudo condutor de um cabo coaxial – a instalação deverá incluir a ligação do núcleo do cabo coaxial à terra na entrada do edifício.

REACH

Cumprindo o quadro regulamentar REACH (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos), divulgamos as substâncias químicas incluídas nos nossos produtos no Web site ASUS REACH em http://csr.asus.com/english/REACH.htm.

Aviso do produto da Macrovision Corporation

Este produto incorpora tecnologia de protecção dos direitos de autor que é protegida por reclamações realizadas por determinadas patentes dos E.U.A. e de outros direitos de propriedade intelectual da Macrovision Corporation e de outros direitos dos proprietários. A utilização desta tecnologia de protecção dos direitos de autor tem de ser autorizada pela Macrovision Corporation e destina-se apenas à utilização doméstica e a outras vistas limitadas, a menos que seja autorizador pela Macrovision Corporation. A engenharia inversa ou a desmontagem é proibida.

Prevenção de perda de audição

Para evitar possíveis danos auditivos, não utilize níveis de volume elevados durante longos períodos.

Avisos Nórdicos sobre Lítio (para baterias de iões de lítio)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

ADVARSELI! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du mêre type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。
(Japanese)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)

Informação de segurança da unidade óptica

Informação de segurança laser

Aviso de segurança relativo à unidade de CD-ROM

PRODUTO LASER DE CLASSE 1

AVISO! Para evitar a exposição ao laser da unidade óptica, não tente desmontar ou reparar a unidade óptica. Para sua segurança, solicite assistência por parte de um técnico profissional.

Etiqueta de manutenção

AVISO! RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL QUANDO ABERTO. NÃO OLHE DIRECTAMENTE PARA O FEIXE OU ATRAVÉS DE INSTRUMENTOS ÓPTICOS.

Normas do CDRH

O "Center for Devices and Radiological Health" (CDRH) da "Food and Drug Administration" dos E.U.A. implementou normas para os produtos laser no dia 2 de Agosto de 1976. Estas normas aplicam-se a produtos laser fabricados a partir do dia 1 de Agosto de 1976. A conformidade é obrigatória para produtos vendidos nos Estados Unidos da América.

AVISO! A utilização dos controlos, ajustes ou desempenho dos procedimentos que não foram aqui especificados ou no manual de instalação do produto laser podem resultar na exposição a radiações perigosas.

Aviso sobre o revestimento

IMPORTANTE! Para oferecer isolamento eléctrico e manter a segurança, foi aplicado um revestimento para isolar o chassis do PC Portátil, excepto nas partes laterais, onde se localizam as portas de I/O.

Aprovação CTR 21
(Para PC Portátil com modem incorporado)

Danish

»Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.«

Dutch

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.".

English

'The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.'

Finnish

"Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan."

French

«Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.»

German

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlußpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden."

Greek

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμέου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αφ' εαυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

Italian

«La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

Portuguese

«Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

Spanish

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.».

Swedish

"Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen."

Produto compatível com a certificação ENERGY STAR

ENERGY STAR é um programa conjunto da Agência de Protecção Ambiental dos E.U.A. e do Departamento de Energia dos E.U.A. que ajuda a poupar dinheiro e a proteger o ambiente através de produtos e práticas eficazes em termos da gestão de energia.

Todos os produtos da ASUS com o logótipo da ENERGY STAR são compatíveis com a norma ENERGY STAR e a respectiva função de gestão de energia encontra-se activada por predefinição. O monitor e o computador serão automaticamente colocados em suspensão após 15 e 30 minutos de inactividade. Para reactivar o computador, clique no rato ou prima qualquer tecla do teclado.

Visite o site http://www.energy.gov/powermanagement para mais informação sobre a gestão de energia e os benefícios que daqui resultam para o ambiente. Pode também visitar o site http://www.energystar.gov para obter informação mais detalhada sobre o programa ENERGY STAR.

NOTA: A certificação Energy Star NÃO é suportada em produtos FreeDos e Linux.

Rótulo ecológico da União Europeia

O rótulo ecológico europeu foi atribuído a este computador portátil, o que significa que este produto tem as seguintes características:

1. Baixo consumo de energia em utilização e em modo de espera.
2. Utilização limitada de metais pesados tóxicos.
3. Utilização limitada de substâncias nocivas ao ambiente e saúde.
4. Diminuição da utilização dos recursos naturais através do encorajamento à reciclagem.
5. Concebido para fáceis actualizações e maior duração através da disponibilização de componentes de substituição como baterias, fontes de alimentação, teclados, memórias e, caso estejam disponíveis, unidades de CD ou DVD.
6. Redução de resíduos sólidos através da política de devolução.

Para mais informações acerca do rótulo ecológico da EU, visite a página principal do Rótulo Ecológico da União Europeia: http://www.ecolabel.eu.

Declaração e conformidade relativa às normas ambientais a nível global

A ASUS rege-se pelo conceito do design ecológico na produção dos seus produtos e garante que todas as etapas do ciclo de vida do produto ASUS estão de acordo com as normas ambientais a nível global. Além disso, a ASUS revela as informações relevantes de acordo com os requisitos regulamentares.

Consulte a página http://csr.asus.com/english/Compliance.htm para obter informações relativas aos requisitos regulamentares cumpridos pela ASUS:

Declarações de material do Japão JIS-C-0950

REACH SVHC da UE

RoHS Coreia

Leis energéticas da Suíça

Reciclagem ASUS/Serviços de devolução

Os programas de reciclagem e de devolução da ASUS resultam do nosso compromisso de elevar os padrões da protecção do nosso ambiente. Oferecemos soluções para que possa reciclar de forma responsável os nossos produtos, baterias e outros componentes, assim como os materiais de embalagem. Visite a página http://csr.asus.com/english/Takeback.htm para obter informações relativas ao processo de reciclagem em diferentes regiões.

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address, City:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Country:	TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Notebook PC**
Model name :	**X450V, A450V, K450V, F450V, R409V, X450C, A450C, K450C, F450C, R409C, X452V, F452V, R412V, D452V, PRO450V, X452C, F452C, R412C, D452C, Y482C, E450C**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010 ☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009 ☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☒ EN 55024:2010 ☒ EN 61000-3-3:2008 ☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R &TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.7.1(2006-10) ☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08) ☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08) ☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03) ☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05) ☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07) ☐ EN 301 893 V1.6.1(2011-11) ☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01) ☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01) ☐ EN 50360:2001 ☐ EN 62479:2010 ☐ EN 50385:2002 ☒ EN 62311:2008	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09) ☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08) ☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05) ☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11) ☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11) ☒ EN 301 489-17 V2.1.1(2009-05) ☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09) ☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06) ☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09) ☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11) ☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07) ☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008 ☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 278/2009

☒**2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 130208

☒**CE marking**

CE

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: 22/08/2013

Year to begin affixing CE marking:2013

Signature :

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address, City:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Country:	TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Notebook PC**
Model name :	**X452E, F452E, R412E, D452E**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010 ☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009 ☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☒ EN 55024:2010 ☒ EN 61000-3-3:2008 ☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R &TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.7.1(2006-10) ☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08) ☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08) ☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03) ☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05) ☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07) ☐ EN 301 893 V1.6.1(2011-11) ☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01) ☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01) ☐ EN 50360:2001 ☐ EN 62479:2010 ☐ EN 50385:2002 ☒ EN 62311:2008	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09) ☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08) ☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05) ☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11) ☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11) ☒ EN 301 489-17 V2.1.1(2009-05) ☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09) ☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06) ☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09) ☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11) ☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07) ☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☒ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008 ☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 278/2009

☒**2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 130208

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: 30/08/2013

Year to begin affixing CE marking:2013

Signature : ____________

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address, City:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Country:	TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Notebook PC**
Model name :	**X550V, F550V, K550V, A550V, R510V, X550C, F550C, K550C, A550C, R510C, X552C, X552V, F552C, F552V, R513C, R513V, D552C, D552V, P552C, P552V, Y581C, X550E, F550E, R510E, D551E, X552E, F552E, R513E, D552E, P552E**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010	☒EN 55024:2010
☒EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R &TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.7.1(2006-10)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.1.1(2009-05)
☐ EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 300 330-1 V1.7.1(2010-02)	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 300 330-2 V1.5.1(2010-02)	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 62479:2010	☒ EN 62311:2008

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	

☒**2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 130208

☒**CE marking**

(EC conformity marking)